Bun venit in lumea sistemelor informatice integrate!

Integrarea activitatilor in organizatie

Optiunea dumneavoastra pentru CRIsoft Organization Server (CROS) va deschide o noua perspectiva: accesul in lumea sistemelor informatice integrate.

CRIsoft Organization Server este un sistem informatic integrat bazat pe tehnologia Oracle. Aceasta permite acum nu numai certitudinea sigurantei si protectiei datelor, dar si disponibilitatea lor oriunde o solicita nevoile unei organizatii extinse, chiar si la nivel national.

Adaptarea perfecta in organizatie este asigurata de instrumentele CASE folosite la proiectarea sistemului, de arhitectura flexibila a modulelor Web si de metodele de implementare folosite.

Controlul utilizarii materialelor

CRIsoft Organization Server ofera, printr-un modul specific, facilitatile pentru a asigura controlul utilizarii materialelor pe intregul flux de aprovizionare / receptie.

Utilizatorii CROS, care sunt conectati on-line la sistem, pot monitoriza modul de utilizare si gestiune a materialelor la nivelul intregii organizatii.

Documentatie on-line

Pentru a oferi informatii prompte utilizatorilor, CRIsoft va pune la dispozitie un sistem de documentatie de utilizare on-line.

Manualele de utilizare ale modulelor CROS sunt accesibile in format pdf (Portable Data Format), furnizand detalii necesare pentru exploatarea eficienta a sistemului.

Organizare si rentabilitate

CROS are efecte pozitive imediate asupra compartimentelor care il folosesc, realizand o crestere a eficientei atat prin informatizarea proceselor, dar mai ales prin ordonarea activitatii si prin aplicarea de noi metode de lucru.

Serviciile asociate produsului garanteaza o punere in functiune rapida, o integrare in cadrul organizatiei cu eforturi si costuri minime si obtinerea rentabilitatii dorite de pe urma investitiilor in informatica.

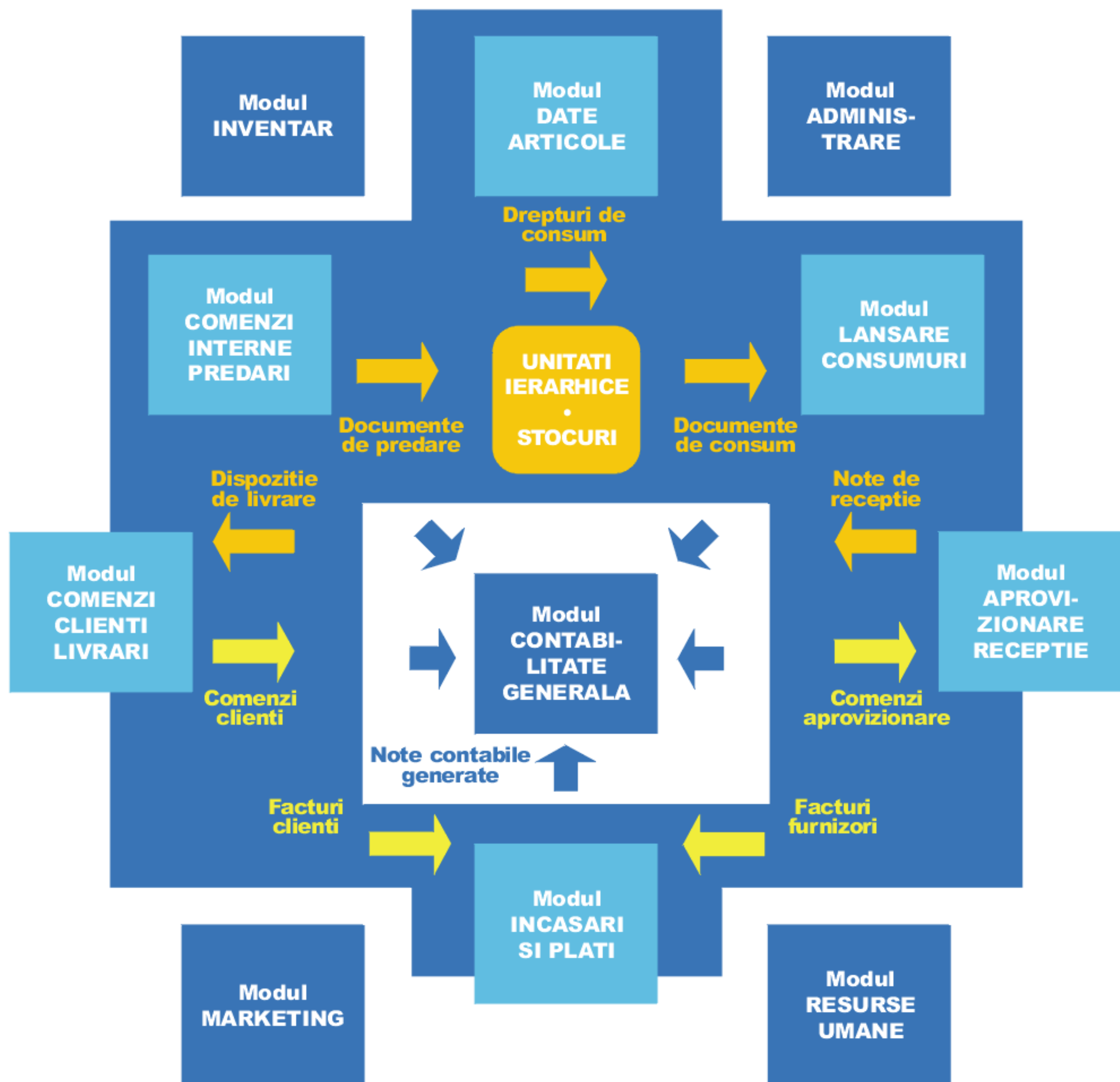
CRIsoft Organization Server

Sistem integrat

CRIsoft Organization Server - CROS - este un sistem informatic integrat, bazat pe tehnologia Oracle, care inglobeaza modele pentru procesele generale din cadrul organizatiei. In acest fel CROS este nu numai un sistem informatic performant, ci si un sprijin real in activitatea de optimizare si restructurare a proceselor si metodelor de lucru.

Experienta si tehnologia inglobate in CROS, precum si complexitatea si performantele deosebite ale produsului, fac ca aplicarea lui sa aiba imediat o influenta pozitiva asupra indicatorilor de performanta ai organizatiei in ansamblu si sa constituie un avantaj competitiv real.

Toate modulele CROS sunt foarte strans legate intre ele toti utilizatorii lucrand simultan, prin reteaua de calculatoare, asupra acelorasi date, in functie de atributiile pe care le au. Legaturile dintre diferitele module se fac direct, fara a fi nevoie de importuri si exporturi de date si fara a genera redundante ale datelor.



CRIsoft Organization Server

Flexibilitate si scalabilitate

Adaptarea CROS la specificul fiecarei organizatii se face usor si cu costuri minime datorita manierei originale in care sistemul a fost proiectat. In acest fel se imbina avantajul costului mic al unei solutii la cheie cu adaptarea foarte buna la organizatie a unui sistem informatic dezvoltat la comanda.

Generalitatea si puterea de a sustine organizatii mari si complexe coexista cu usurinta in operare, specifica organizatiilor mici. Modalitatea de licentiere permite realizarea configuratiei optime pentru fiecare organizatie, prin selectarea componentelor si a serviciilor necesare.

Calitatea si performantele deosebite sunt asigurate prin folosirea sistemului de proiectare asistata de calculator a programelor Oracle Designer/2000. Siguranta si securitatea datelor sunt asigurate la un nivel deosebit, printr-o arhitectura toleranta la defecte, printr-un sistem de drepturi de acces proiectat special si prin folosirea la maxim a tehnologiei de la Oracle.

Sistem deschis

CROS asigura accesul liber la datele din interiorul sistemului pentru folosirea in programe de analiza sau in alte sisteme, precum si capabilitatea de functionare pe mai multe platforme hardware / retea / sistem de operare. In CROS sun prevazute facititati care permit integrarea cu alte aplicatii deja existente si/sau o tranzitie lina, cu eforturi minime, de la alte aplicatii existente la CROS.

CROS ofera si un mediu de dezvoltare si documentatie de proiectare pentru utilizatorii avansati, care preiau parti din intretinerea, adaptarea si extinderea sistemului, dar si integrarea cu platforme si tehnologii de ultima ora cum sunt Web / Intranet / lnternet sau OLAP / Data Warehouse.

Modulul Facturare in CROS

Modulul Facurare

Modulul Facturare reprezinta modulul care asigura , centralizeaza si sistematizeaza informatia referitoare la aspectele legate de facturare in cadrul organizatiei.

Siguranta si acuratete
Prin maniera originala in care organizeaza datele, modulul CROS Facturare asigura o prelucrare rapida si corecta a datelor referiitoare la procesul de facturare.
Organizarea , regulile , procesele si metodele folosite pentru realizarea mecanismului de facturare sunt numai cateva din facilitatile care duc la o calitate fara precedent a procesarii facturarii in cadrul organizatie.
Scalabilitate si Flexibilitate
Modulul CROS Facturare este perfect adaptat pentru toate manierele de realizare a fluxului de facturare, specifice diferitelor organizatii. Facilitati cum sunt crearea contoarelor, montarea contoarelor , miscarea si citirea contoarelor sunt doar cateva dintre facilitatile de flexibilitate oferite , care confera utilizatorului deplina siguranta asupra procesarii fluxului de informatie - indiferent de dimensiunile organizatiei utilizatoare.

Securitatea procesarii si inregistrarii datelor
Informatiile legate de fluxul de facturare din intreaga organizatie pe perioade de ani de zile sunt stocate astfel incat utilizatorii le obtin direct si imediat. Accesul la date se face in conditii de securitate deosebite, numai in conformitate cu drepturile acordate fiecarui utilizator in parte. Toate actiunile utilizatorilor sunt inregistrate in vederea auditarii functionarii sistemului.
Complet integrat
Performantele modulului CROS Facturare ies si mai mult in evidenta atunci cand el este folosit impreuna cu alte module CROS.

Sistem deschis
Accesul la datele din CROS Facturare pentru prelucrarea lor in programe de analiza sau interconectarea cu alte module se face natural. Este posibila integrarea cu alte module existente in organizatie pentru transmiterea datelor. Punerea in functiune si integrarea modulului se fac cu eforturi si costuri minime.

Administratorul de modul

Modulul Facturare este responsabilitatea unui administrator de modul din organizatia client. Administratorul de modul CROS este instruit si certificat de catre CRIsoft.

Principalele atributii ale administratorului de modul sunt:

- sa asigure administrarea si exploatarea modulului
- sa ofere asistenta tehnica utilizatorilor pentru problemele curente de exploatare si administrare a modulului
- sa fie elementul de legatura dintre CRIsoft si organizatia client, filtrand/ standardizand/ comunicand informatiile referitoare la modul care circula intre cele doua organizatii prin sistemul de suport tehnic.

Cum se foloseste manualul

Cerinte preliminare

Acest manual presupune ca:

- utilizatorul este familiarizat cu produsele Oracle
- utilizeaza Windows NT si Windows 95/98
- utilizeaza un browser (Netscape sau Internet Explorer) si Acrobat Reader.

Cui se adreseaza manualul

Acest manual de utilizare se adreseaza administratorilor de sistem CROS.

Cum este organizat manualul

Acest manual presupune ca:

Introducere
Acest capitol prezinta elementele introductive necesare pentru utilizarea modulului.
Descrierea procesului
Furnizeaza o descriere a procesului de administrare a modulelor CROS.
Tranzactii
Descrie principalele tranzactii care se pot realiza cu acest modul.
Meniuri
Descrie meniurile, submeniurile si optiunile modulului FC.
Referinta
Descrie in detaliu form-urile si rapoartele modulului, la care se poate face referire din form-urile modulului.
Anexe
Contine informatii despre ecranele, rapoartele si tastele functionale.

Conventii

In acest manual se utilizeaza urmatoarele conventii privind terminologia utilizata:

Form	Ecran
LOV	Lista de valori
Raport	Lista editata la ecran sau imprimanta
Bloc	Gruparea campurilor intr-un ecran

Comentatii si observatii

CRIsoft va multumeste pentru comentariile si observatiile dumneavoastra cu privire la calitatea si utilitatea acestei documentatii. Ceea ce ne transmiteti dumneavoastra reprezinta o parte importanta a informatiilor utilizate pentru revizuirea si imbunatatirea acestei documentatii.

Asteptam de la dumneavoastra raspunsurile la intrebarile:

- Ati gasit erori?
- Informatia este clar prezentata?
- Doriti mai multe informatii? In ce domenii?
- Ce caracteristici ale acestei documentatii va satisfac cel mai bine cerintele dumneavoastra?

Daca identificati erori sau aveti sugestii de imbunatatire, va rugam sa indicati paragraful, capitolul si pagina.

Va rugam sa transmiteti comentariile si propunerile dumneavoastra catre Departamentul Suport Tehnic al CRIsoft, la adresa e-mail:

suport@crisoft.ro

Va multumim!

FFC01 - Functia de creare a contoarelor

Descriere

Aceasta functie a modulului de Facturare permite crearea contoarelor in cadrul sistemului.

Tranzactii

Tranzactia aferenta functiei de creare a contoarelor este TFC001 - Creare contoar

Referinte

TFC01 Creare contoar

FFC02 - Functia de montare a contoarelor

Descriere

Reprezinta functia modulului cu referire la montarea contoarelor.

Tranzactii

Tranzactia aferenta functiei de montare a contoarelor este TFC002 - montare contoar

Referinte

TFC02 Montare contoar

FFC03 - Functia de miscare a contoarelor

Descriere

Reprezinta functia modulului prin care se realizeaza miscarea contoarelor in cadrul sistemului.

Tranzactii

Tranzactia aferenta functiei de miscare a contoarelor este TFC003 - miscare contoar

Referinte

TFC03 Miscare contoar

FFC04 - Functia de casare a contoarelor

Descriere

Reprezinta functia modulului care permite realizarea casarilor de contoare in cadrul sistemului.

Tranzactii

Tranzactia aferenta functiei de casare a contoarelor este TFC004 - Casare contoar.

Referinte

TFC04 Casare contoar

FFC05 - Functia de citire a contoarelor

Descriere

Reprezinta functia aferenta modulului care permite realizarea citirii contoarelor

Tranzactii

Tranzactia aferenta functiei de citire a contoarelor este TFC005 - Citire contoar

Referinte

TFC05 Citire contoar

FFC06 - Functia de facturare

Descriere

Reprezinta functia aferenta modulului care permite realizarea facturarii propriu-zise

Tranzactii

Tranzactia aferenta functiei de facturare a contoarelor este TFC006 - Facturare

Referinte

TFC06 Facturare

TFC001 - Creare contoare

Descriere

Reprezinta tranzactia care are ca rol crearea de contoare in cadrul sistemului.

Tranzactia se realizeaza in ecranul FC0111 - Creare contoare.

Ecranul este compus dintr-o singura pagina

Documente creare contor

Nr. - Numarul documentului de creare contor
Data - Data documentului de creare a contoarelor
Tip - Tipul si denumirea documentului de creare a contoarelor
Gestiunea - Codul si denumirea gestiunii in care se creeaza contorul
Persoana - Codul, numele si prenumele persoanei care opereaza documentul
Document intrare - Documentul de intrare aferent documentului de creare contor
Document calitate - Documentul de calitate aferent documentului de creare a contorului
Observatii - Observatii sau note sub forma de text

Contoare create

Nr - Numarul liniei curente aferent contorului creat
Seria - Seria aferenta contorului creat
Tip - Tipul de contor creat
Regim - Regimul aferent contorului creat
Data fabricatiei - Data de fabricatiei a contoarului nou creat in sistem

Mod de lucru

In meniul CONTOARE se apeleaza optiunea CREARE CONTOARE.
Se apeleaza ecranul FC0111 - Creare contoare.

Data - Se introduce de la tastatura data la care are loc crearea documentului
Tip - Se selecteaza din lista de valori tipul de document dorit pentru crearea contoarului
Gestiunea - Se selecteaza, cu ajutorul ecranului de selectie, gestiunea (casieria) in care dorim sa se creeze contoarul respectiv
Persoana - Se selecteaza, din lista de valori, codul, numele si prenumele persoanei care realizeaza documentul
Document intrare - Documentul de intrare aferent documentului de creare a contoarului
Document calitate - Documentul de calitate aferent documentului de creare a contoarului
Observatii - Observatii sau note sub forma de text
Nr - Numarul curent aferent contoarului nou creat
Seria - Seria aferenta contoarului nou creat
Tip - Se selecteaza, din lista de valori, tipul de contoar pe care dorim sa il generam
Regim - Se selecteaza, din lista de valori, regimul de functionare a contoarului
Data fabricatiei - Data de fabricatie a contoarului pe care dorim sa il cream in sistem
Validat - Bifa de validare a documentului - se bifeaza documentul astfel creat ca VALIDAT

TFC002 - Montare contoare

Descriere

Reprezinta tranzactia prin care se realizeaza montarea sau decontarea in sistem a unei facturi.

Tranzactia se realizeaza in ecranul FC0120 - Montare contoare.

Ecranul este compus dintr-o singura pagina

Documente montare contoar

Nr. - Numarul documentului de montare contoar
Din - Data documentului de montare a contoarului
Tip - Tipul si denumirea documentului de montare a contoarului
Unitate ierarhica - Unitatea ierarhica aferenta
Persoana cod - Codul - Numele si prenumele persoanei
Simbol grup masura - Simbolul grupului de masura
Carnet - Carnetul
Constanta rezultanta - Constanta rezultanta
Note - Observatii sau note sub forma de text
Validat - Camp activ - bifa - pentru marcarea ca VALIDAT a respectivului document de montare a contoarului.

Citiri la montare

Seria contoar montat - Seria contoarului montat
Tip - Tipul contoarului montat
Regim - Regimul contoarului montat
Cod cadran - Codul de cadran
Denumire - Denumirea
Index citit la montare - Indexul citit la montarea contoarului

Citiri la demontare

Seria contoar demontat - Seria aferenta contoarului demontat
Tip - Tipul de contoar demontat
Regim - Regimul contoarului demontat
Cod cadran - Codul de cadran
Denumire - Denumirea
Index citit la demontare - Indexul citit la demontare

Mod de operare

Din - Se introduce de la tastatura data la care are loc montarea/demontarea contoarului (implicit data sistemului)
Tip - Se selecteaza din LOV tipul de document folosit
Gestiune sursa - Se selecteaza din LOV gestiunea sursa -
Grup de masura - Se selecteaza, din ecranul de selectie, grupul de masura - implicit centru, carnet, folio si numele clientului
Constanta rezultanta - Se introduce de la tastatura valoarea constantei rezultante
Persoana - Se selecteaza, din LOV, Codul numele si prenumele persoanei care efectueaza montarea/demontarea
Gestiune destinatie - Unitatea ierarhica destinatie (nu se completeaza obligatoriu daca se efectueaza doar o demontare de contoar)
Gama, Seria, Contor - Se selcteaza din ecranul de selectie gama, seria si contorul dorit spre montare
Cod cadran, index citit - Se introduc de la tastatura codul de cadran si indexul citit la montare
Nr, seria, contor demontat - Se selecteaza din ecranul de selectie numarul, seria si contoarul demontat - implicit cele aferente clientului respectiv
Cod cadran, index citit - Se introduce de la tastatura indexul citit la demontare

TFC003 - Miscare contoare

Descriere

Reprezinta tranzactia prin care se realizeaza miscarea in cadrul sistemului a unui contoar.

Tranzactia se realizeaza in ecranul FC0110 - Miscari contoar.

Ecranul este compus din trei pagini, navigarea de la o pagina la cealalta facandu-se cu combinatia Ctrl+PgDown (inainte) si Ctrl+PageUp(inapoi).

Documente miscare contoar

Nr. - Numarul documentului de miscare
Data - Data documentului de miscare
Tip - Tipul si denumirea documentului de miscare contoar
Unitatea sursa - Codul si denumirea unitatii ierarhice sursa
Persoana - Numele si prenumele persoanei
Unitatea destinatie - Codul si denumirea unitatii ierarhice destinatie
Note - Observatii sau note sub forma de text

Contoare miscate

Nr. - Nr.crt.
Seria - Seria contoarului care a suferit miscarea respectiva
Tip - Tipul de contoar care a suferit miscarea respectiva
Regim - Regimul contoarului care a suderit miscarea respectiva
Stare - Starea contoarului care a suferit miscarea respectiva
Observatii - Observatii sau note sub forma de text

Citiri la miscare

Cdran - Cadranul citit
Index - Indexul citit

Mod de operare

Data - Se introduce de la tastatura data operarii miscarii respective - implicit data sistemului
Tip - Se selecteaza din lista de valori tipul de document de miscare pe care dorim sa il folosim
Unitate sursa - Se selecteaza, din ecranul de selectie, unittea ierarhica
sursa (casieria) de la care dorim sa transferam contoarul
Unitate destinatie - Se selecteaza, din ecranul de selectie, unitatea ierarhica
destinatie (casieria) la care dorim sa transferam contoarul
Persoana, nume, prenume - Se introduc de la tastatura codul, numele si prenumele persoanei care efectueaza transferul respectiv
Contoare miscate - Se selecteaza din ecranul de selectie contoarul pe carew dorim sa il transferam
Cadran, index - Se introduc de la tastatura codurile de cadran si indexurile citite
Validat - Se bifeaza ca VALIDAT documentul

TFC004 - Casare contoare

Descriere

Reprezinta tranzactia prin care se realizeaza casarea in cadrul sistemului a unui contoar.

Tranzactia se realizeaza in ecranul FC0112 - Casari contoar.

Ecranul este compus dintr-o singura pagina

Documente casare contoar

Nr. - Numarul documentului de casare a contoarului
Data - Data de realizare a documentului (a casarii)
Tip - Tipul si denumirea documentului de casare a contoarelor
Gestiunea - Gestiunea aferenta casarii
Persoana - Numele si prenumele persoanei
Note - Observatii sau note sub forma de text
Validat - Camp activ - bifa - pentru marcarea ca VALIDAT a respectivului tip de document de casare

Contoare casate

Nr. - Nr.crt.
Seria - Seria contoarului casat
Tip contoar - Tipul de contoar casat
Denumire tip contoar - Denumirea tipului de contoar
Gama - Gama contoarului
Regim contoar - Codul regimului de contoar
Denumire regim contoar - Denumirea regimului de contoar

Mod de operare

Data - Data la care se opereaza documentul de casare (implicit data sistemului)
Tip - Se selecteaza din LOV tipul de document de casare dorit
Gestiunea - Se selecteaza, din ecranul de selectie, unitatea ierarhica (casieria) din care se efectueaza casarea respectiva
Persoana - Se selecteaza din LOV codul, numele si prenumele persoanei care efectueaza tranzactia
Seria, contor, tip, regim - Se selecteaza din ecranul de selectie seria, contoarul, tipul si regimul (pentru contoarul propus spre casare)
Validat - Se bifeaza documentul ca VALIDAT

TFC005 - Citire contoar

Descriere

Reprezinta tranzactia prin care se realizeaza citirea in cadrul sistemului a unui contoar.

Tranzactia se realizeaza in ecranul FC0100 - Miscari contoar.

Ecranul este compus din doua pagini, navigarea de la o pagina la cealalta facandu-se cu combinatia Ctrl+PgDown (inainte) si Ctrl+PageUp(inapoi).

Mod de operare

Se selecteaza unitatea ierarhica (casieria) pe care dorim sa efectuam citirea contoarului

Cod - Codul unitatii ierarhice
Denumire - Denumirea unitatii ierarhice

Mod de operare

Din - Data de citire a contoarului - implicit data sistemului
Tip - Tipul documentului de citire - din lista de valori
Persoana, nume, prenume - Se selcteaza din LOV codul, numele si prenumele persoanei care efectueaza citirea
Grup, Serie, Contoar - Se selecteaza din ecranul de selectie Grupul, seria, contoarul citit
Cadran - Se selecteaza codul de cadran dorit spre citire
Index citit - Se introduce de la tastatura indexul citit
Data - Se introduce data efectuarii citirii

TFC006 - Inregistrarea unei facturi

Descriere

Reprezinta tranzactia prin care se realizeaza inregistrarea in sistem a unei facturi.

Tranzactia se realizeaza in ecranul FC0410 - Facturi autocitire.

Ecranul este compus din trei pagini, navigarea de la o pagina la cealalta facandu-se cu combinatia Ctrl+PgDown (inainte) si Ctrl+PageUp(inapoi).

Continutul ecranului

Cod - Codul unitatii ierarhice selectate
Denumire - Denumirea unitatii ierarhice selectate

Continutul ecranului

Cod - Codul unitatii ierarhice in care se efectueaza respectiva facturare
Denumire - Denumirea unitatii ierarhice in care se realizeaza respectiva facturare
ID - Numar de identificare (unic) oferit de catre sistem
Nr - Numarul de factura
Data - Data la care se introduce factura respectiva
Seria - Seria de facturi in care se incadreaza numarul facturii respectiva (seria de facturi pe care are drepturi de operare respectivul user)
Data citirii - Data la care a fost efectuata citirea contoarului
Client - Se selecteaza din ecranul de selectie clientul pentru care se opereaza respectiva factura
Cod client - Codul clientului respectiv - codul numeric personal al respectivului client
Cod fiscal-CNP - Codul fiscal respectiv codul numeric personal al respectivului client
Clasa - Clasa
Localitate - Localitatea de domiciliu a clientului
Nr - Numarul de adreasa a clientului
Nr. contract - Numarul de contract incheiat cu respectivul client
Data - Data la care a fost incheiat respectivul contract
Note despre contract - Observatii sau note sub forma de text referitoare la contractul respectiv
Contor - Numarul contorului citit
Seria - Seria aferenta contorului citit
Cod cadran - Codul aferent cadranului citit
Index vechi - Indexul vechi (precedentul index citit pe contor)
Index nou - Se va introduce indexul nou - aferent citirii curente a cadranului
Grup - Grupul de masura aferent respectivului contor
Simbol - Simbol

Carnet - Numarul de carnet
Centru - Numarul de centru
Folio - Nr. Folio
Strada - Numarul de strada - aferent adresei clientului
Numar - Nr.de adresa al clientului
Bloc - Numarul de bloc - aferent adresei clientului
Scara - Scara - aferenta adresei clientului
Apartament - Numarul de apartament - aferent adresei clientului
Note - Observatii sau note sub forma de text
Valoare - Valoarea totala a facturii

Continutul ecranului

Unitati ierarhice - Codul unitatii ierarhice pentru care se efectueaza respectiva facturare
Denumire - Denumirea unitatii ierarhice pentru care se efectueaza respectiva facturare
Nr - Numarul facturii operate
Data - Data la care s-a operat factura
Client - Clientul pentru care s-a operat factura
Nr - Numarul de linie de articol facturat
Articol - Denumirea articolului facturat
Cantitate - Cantitatea facturata din articolul respectiv
Pret - Pretul unitar al articolului facturat
Valoarea - Valoarea articolului facturat (cantitate x pret)
TVA - Valoarea TVA - ului
Explicatii - Explicatia aferenta articolului
De la - Data de inceput a perioadei de facturare
Pana la - Data de sfarsit a perioadei de facturare
Cod articol - Codul articolului facturat
Total - Valoarea totala a facturii

Mod de operare

Se apeleaza modulul Facturare , meniul Facturare , optiunea Autotaxare - ecranul FC0410.
Ecranul este compus din trei pagini.
In prima pagina , prin apelarea taxei F8 vor fi evidentiate unitatile ierahice (casieriile) pentru care se vor opera respectivele facturi.
Se va selecta cu ajutorul cursorului casieria in care dorim sa operam factura si cu ajutorul tastei ENTER sau folosind combinatia de teste Ctrl+Page down se va trece in pagina a doua a ecranului. Daca dorim sa revenim in prima pagina vom folosi combinatia de teste Ctrl+Page up.
In blocul superior "unitati ierarhice" putem vizualiza unitatea ierarhica -casieria in care operam factura respectiva.
Cursorul va fi pozitionat pe campul ID. Cu ajutorul tastei Enter depasim campul ID si pozitionam cursorul pe campul NUMAR - acseta reprezentand numarul facturii pe care dorim sa o operam.
Campul DATA reprezinta data la care se opereaza factura - implicit data sistemului dar poate fi modificata de la tastatura. Cu ajutorul tastei ENTER se pozitioneaza cursorul in campul SERIE - se selecteaza din LOV, cu ajutorul tastei F9 sau cu mouse-ul seria de facturi pe care dorim sa operam. Cu ajutorul tastei ENTER se pozitioneaza cursorul in campul DATA CITIRII, care reprezinta data citirii contorului - se va introduce de la tastatura. Tot cu ajutorul tastei ENTER se pozitioneaza cursorul in campul CLIENT. Cu ajutorul tastei F9 sau a mouse-ului se deschide ecranul PR8010 in care se va efectua selectarea clientului pentru care dorim sa operam factura.Dupa selectarea clientului (cu ajutorul tastelor F7 - F8 - F10) sistemul va afisa automat datele referitoare la acesta : Codul, Clasa, Localitatea si Strada.
In cazul in care respectivul client are incheiat un singur contract sistemul il va afisa implicit - impreuna cu data si cu observatiile notatte la incheierea contractului. In cazul in care clientul are incheiate mai multe contracte se va selecta din LOV contractul pentru care dorim sa operam factura.

Dupa introducerea numarului de contract sistemul va afisa automat DATA si OBSERVATIILE referitoare la contractul respectiv.
Odata cu trecerea in bloocul inferior - Citiri Autocitire - sistemul va afisa automat NUMARUL CONTORULUI, SERIA, CODUL DE CADRAN, INDEXUL VECHI, GRUPUL DE MASURA aferent contorului, CARNETUL, CENTRUL, FOLIO precum si STRADA, NUMARUL, BLOCUL, SCARA, APARTAMENTUL si NOTELE referitoare la incheierea contractului respectiv.
Se va introduce de la tastatura INDEXUL NOU - dupa care se va apela tasta F5 sau butonul de CALCUL. Dupa realizarea calcului se va comnpleta automat valoarea facturii iar in pagina a treia a se vor completa, tot automat, ARTICOLELE FACTURATE cu CANTITATILE, PRETURILE, VALORILE TOTALE, TVA - ul aferent, precum si perioadele de facturare.
Daca se doreste revenirea asupra calcului efectuat, in pagina a doua a ecranului se va accesa butonul REVENIRE - odata accesat se poate modifica INDEXUL NOU dupa care se va accesa din nou tasta F5 sau butonul CALCUL efectuandu-se noul calcul si calculandu-se implicit noua valoare a facturii.

Meniurile modulului Facturare-apa

Descriere

Meniul principal al modulului Facturare cuprinde urmatoarele categorii de meniuri:

- Tarife
- Contorizare
- Citiri
- Contracte
- Facturare
- Incasare

Definitii

Clienti
Permite definirea de noi clienti in sistem
Perioade de facturare
Permite definirea de perioadelor de facturare
Articole
Permite definirea si modificarea articolelor in sistem
Nomenclatoare geografice
Permit definirea tarilor, judetelor, localitatilor, strazilor si rutelor in sistem
Nomenclatoare contoare
Permit definirea in sistem a gamelor, marimilor masurate, tipurilor, regimurilor, claselor de precizie, starilor, tipurilor de citiri si miscari, si a persoanelor
Nomenclatoare puncte de masura
Permit definirea surselor de alimentare si a tipurilor de grupuri de masura
Nomenclatoare facturare
Permit definirea seriilor de facturi si chitante, a documentelor de incasare, a nivelirilor de penalizare si a zilelor libere
Nomenclatoare contractare
Permite definirea tipurilor de contracte si servicii furnizate, clasa clienti, modalitati de plata de facturare si debransare, motive de anulare ordine debransare/rebransare.
Tipuri de documente
Permite definirea de documente de creare, miscare, montare, casare contoare, citiri si consum furnizat
Unitati ierarhice
Permite definirea unitatilor ierarhice, a structurii organizatorice si a drepturilor acestora

Tarife

Tipuri tarif
Permite definirea in cadrul sistemului a tipurilor de tarife percepute
Moduri de tarifare
Permite definirea in cadrul sistemului a modurilor de tarifare
Tarife
perceputePermite definirea in cadrul sistemului a tarifelor
Preturi
Permite definirea in sistem de Variante pret, Niveluri preturi si Preturi/varianta/articol

Contorizare

Puncte de masura
Permite definirea in sistem a punctelor de masura utilizate
Montari/demontari contoare
Permite realizarea de documente de montare si demontare in cadrul sistemului
Transferuri contoare
Permite realizarea de documente de transfer in cadrul sistemului
Fise contoare
Permite apelarea contoarelor in cadrul sistemului
Creare fise contoare
Permite crearea de contoare in cadrul sistemului
Casari contoare
Permite realizarea de documente de casare in cadrul sistemului
Raporte puncte
Permite vizualizarea de rapoarte cu privire la punctele de masura
Rapoarte contoare
Permite vizualizarea de rapoarte cu privire la contoare

Citiri

Citiri periodice
Permite incarcarea in sistem a citirilor periodice
Verificare citiri periodice
Permite vizualizarea consumurilor care depasesc un prag definit
Verificare abonati necititi
Permite vizualizarea clientilor care nu au fost cititi
Citiri ocazionale
Permite incarcarea citirilor ocazionale

Contracte

Contracte
Permite incarcarea in sistem a contractelor
Rapoarte
Permite vizualizarea de rapoarte cu priire la contracte
Situatii globale/perioada
Permite definirea de noi rapoarte

Facturare

Interogare facturi
Permite vizualizarea facturilor inregistrate in sistem cu serie si numar fiscal
Facturi periodice
Permite vizualizarea si calculul facturilor
Alte obligatii de plata
Permite incarcarea in sistem a documentelor de consum
Generare loturi facturi
Realizeaza calculul facturilor
Rapoarte
Permite vizualizarea de rapoarte cu privire la facturare

Incasare

Casierie
Permite realizarea incasarilor prin casierie
Banca
Permite realizarea incasarilor prin banca
Interogare
Permite vizualizarea documentelor de incasare inregistrate in sistem
Rapoarte
Permite vizualizarea de rapoarte cu privire la incasari

Meniuri comune

Descriere

Fiecare modul din CROS contine, pe langa meniurile caracteristice, si meniuri comune, respectiv:

- Actiune
- Editare
- Window
- Informatii

Actiune

Acest meniu contine urmatoarele optiuni:

Goleste formularul
Realizeaza iesirea din ecranul curent fara a salva modificarile facute
Salveaza
Produce iesirea din formul curent cu salvarea modificarilor facute
Iesire
Are ca efect parasirea formului curent, cu afisarea unei ferestre de dialog care cere confirmarea pentru salvarea modificarilor curente.

Editare

Meniul ofera urmatoarele optiuni uzuale pentru editarea documentelor:

Taie
Realizeaza copierea ariei de text selectate intr-o zona de memorie, urmata de stergerea zonei respective din text
Copiaza
Se comporta ca si optiunea Taie, cu mentiunea ca aria copiata este pastrata si in zona de unde s-a facut copierea
Insereaza
Realizeaza inserarea in locul in care se afla cursorul a textului care a fost anterior Copiat sau Taiat
Editare
Impelmenteaza in sistemul CROS facilitatile obisnuite de cautare/ inlocuire ale editoarelor de texte

Window

Acest meniu este meniul standard din orice aplicatie Windows cu optiunile de aranjare a ferestrelor (Tile, Cascade, Arrange Icons), urmate de un separator de meniu si de lista ferestrelor deschise si accesibile in modul la momentul respectiv.

Tile
Aranjeaza ferestrele pe toata suprafata ecranului
Cascade
Aranjeaza ferestrele in secventa
Arrange Icons
Aranjeaza Icon-urile in mod automat

Informatii

Este un meniu de uz general care contine urmatoarele optiuni:

Informatii
Afiseaza date referitoare la campul curent selectat
Taste
Afiseza lista tastelor si combinatiilor de taste cu functiuni specifice in sistemul CROS
Lista valori
Este lista de valori diponibile pentru campul curent selectat
Afiseaza Eroarea
Afiseaza detalii despre ultima eroare aparuta in timpul rularii unui program CROS.

CM0510 - Definire terti

Descriere

Ecranul CM0510 este folosit pentru introducerea / vizualizarea tertilor (clienti sau furnizori). Ecranul este compus din doua blocuri care vor fi descrise in cele ce urmeaza.

Modul de operare - Introducere, cautare, salvare este cel standard.

Blocul Terti (firme / organizatii / persoane)

In acest bloc sunt afisate date referitoare la firmele / organizatiile / persoanele cu care exista relatii de parteneriat de tip client / furnizor.

Nume - Denumirea firmei (Organizatiei)
Cod fiscal - Codul fiscal aferent tertului
Cod ORC - Codul din Registrul comertului
Cod unic - Acest camp serveste introducerii codului de bare pentru realizarea cardurilor client.
Tara - Tara in care se gaseste sediul tertului - prin selectie din lista de valori
Judet - Codul judetului in care se gaseste sediului tertului - prin selectie din lista de valori
Localitate - Denumirea localitatii in care se afla sediul tertului - prin selectie din lista de valori
Strada - Denumirea strazii pe care afla sediul tertului
Nr - Numarul de adresa al tertului
Rest adresa - Se completeaza cu alte informatii referitoare la adresa tertului
Telefon - Numarul (numerele) de telefon ale tertului
Fax - Numarul (numerele) de fax aferente tertului
E-mail - Adresa (adresele) de e-mail aferente tertului
Cod postal - Codul postal al localitatii
Agent responsabil - Codul si numele persoanei de contact din cadrul organizatiei tertului (din lista de valori)
Clasa - Clasa de importanta pe care o atribuim relatiei cu tertul respectiv - din lista de valori
Unitatea superioara - Unitatea superioara alocata respectivului tert - prin selectie din ecranul PR8010. Aceasta informatie foloseste la separarea facturii de livrare: factura se va opera pentru tertul care reprezinta unitatea superioara iar livrarea, tertului din subordinea unitatii superioare (vezi documentatie IP0025).

Client

Clasa - Clasa din care face parte tertul respectiv, privit ca si client. Clasele client se vor defini in ecranul PR0710 "Clase client";
Scadenta - Numarul de zile pana la scadenta, la vanzare
Credit pentru comanda - Lista de credit pentru acceptarea comenzii
Credit la livrare - Creditul acordat pentru livrare
Cont - acest camp serveste la formarea contului de creanta in cazul in care parametrul IP.AN_CONTCRE are valoarea D.

Furnizor

Clasa - Clasa in care poate fi incadrat tertul in cazul in care este privit ca un furnizor;
Scadenta - Numarul de zile pana la scadenta, la cumparare.
Credit - Creditul acordat de catre furnizor.
Cont - Cu ajutorul acestei informatii se formeaza in anumite situatii (vezi documentatie PARAMETRI_AP) contul de datorie.

Descriere

Camp in care se pot introduce sub forma de text observatii cu privire la tertul selectat.

Observatii

Observatii sau note sub forma de text referitoare la tertul respectiv

Butonul Atribute

Buton care deschide fereastra AD8020 "Valori atribute" si in care se pot introduce atribute legate de tertul selectat.

Explicatii

Denumire atribut - Denumirea Atributului este afisata automat de catre sistem dupa selectia unui atribut din lista de valori
Um - Unitatea de masura asociata Atributului.
Valoare - Valoarea atributului care corespunde denumirii din ecranul AD0100 "Atribute"
Cod valoare - Valoarea posibila a atributului

Blocul Conturi bancare

In blocul Conturi bancare vor fi introduse date referitoare la contul de derulare a tranzactiilor.

Cont - Numarul contului prin care se vor derula tranzactiile.
Banca - Codul si denumirea bancii la care tertul are deschis contul prin care se vor derula tranzactiile. Un tert poate avea mai multe conturi la o aceeasi banca sau la banci diferite.

Tipareste card

Buton care, pe baza anumitor atributii, trimite catre imprimanta, cardul clientului.

FC0700 - Persoane contor

Descriere

Reprezinta ecranul in care se realizeaza concatenarea contoarelor din sistem cu personalul unitatii.Este compus dintr-un singur bloc descris in continuare.

Continutul ecranului

Cod - Codul alocat persoanei care va realiza una sau mai multe operatii cum ar fi: citire, montare, miscare, creare sau casare a contoarelor.
Nume - Numele persoanei respective;
Prenume - Prenumele persoanei respective;
Activa - Camp activ - bifa - pentru marcarea ca ACTIVA a persoanei respective;
Citiri - Camp activ - bifa - pentru marcarea citirii contorului;
Montari - Camp activ - bifa - pentru marcarea montarii contorului;
Miscari - Camp activ - bifa - pentru marcarea miscarii contorului;
Creari - Camp activ - bifa - pentru marcarea crearii contorului;
Casari - Camp activ - bifa - pentru marcarea casarii contorului;
Observatii - Observatii sau note sub forma de text.

FC0010 - Tipuri citire

Descriere

Reprezinta ecranul in care se definesc tipurile de citire a contoarelor.
este format dintr-un singur bloc , care va fi descris in continuare.

Continutul ecranului

Cod - Cod alocat respectivului tip de citire
Denumire - Denumirea alocata respectivului tip de citire
Prioritate - Prioritatea acordata respectivului tip de citire
Proprie - Camp activ (bifa) pentru marcarea ca proprie a respectivului tip de citire
Activ - Camp activ (bifa) pentru marcarea ca activa a respectivului tip de citire

FC0021 - Tipuri miscare contor

Descriere

Reprezinta ecranul in care se definesc tipurile de miscare a contoarelor. Este compus dintr-un singur bloc descris in continuare.

Continutul ecranului

Cod - Codul alocat tipului respectiv de miscare a contoarului
Denumire - Denumirea alocata tipului respectiv de miscare a contoarului
Activ - Camp activ (bifa 0 pentru marcarea ca activa a respectivului tip de miscare a contoarului

FC0022 - Stari contoare

Descriere

Reprezinta ecranul in care se definesc satrile posibile ale contoarelor.Este compus dintr-un singur bloc , descris in continuare.

Continutul ecranului

Cod - Cod alocat respectivei stari a contoarului
Denumire - Denumire alocata respectivei stari a contoarului

FC0085 - Rute

Descriere

Reprezinta ecranul in care se vor defini rutele in cadrul sistemului

Continutul ecranului

Cod - Codul rutei
Denumire - Denumirea rutei
Activa - Camp pentru marcarea ca ACTIVA a rutei respective
Observatii - Observatii sau note sub forma de text

FC0015 - Strazi

Descriere

Reprezinta ecranul in care se realizeaza definirea strazilor in sistem.
Este compus din doua pagini si patru blocuri descrise in continuare.

Tari

Cod - Codul sub care este regasita in sistem, tara;
Denumirea - Denumirea tarii;
Cu judete - Marcaj daca judetele sunt obligatorii pentru tara selectata;
Cu localitati - Marcaj daca localitatile sunt obligatorii pentru tara selectata;
Prefix - Prefixul telefonic folosit pentru tara selectata

Judete

Denumire - Denumirea judetului;
Cod - Codul judetului;
Cu localitati - Marcaj daca judetul este sau nu obligatoriu;
Cod postal - Codul postal al judetului;

Localitati

Denumire - Denumirea localitatii;
Cod - Codul localitatii;
Ruta - Ruta in care se incadreaza localitatea selectata;
Denumire - Denumirea rutei;
Oficiul postal - Oficiul postal aferent localitatii;
Denumire - Denumirea oficiului postal;
Cod postal - Codul postal aferent localitatii;
Cu strazi - Marcaj daca strazile sunt obligatorii sau nu;
Validare strazi - Marcaj daca se face o validare cu nomenclatorul strazilor;
Observatii - Observatii sub forma de text;

Strazi

Cod - Codul sub care se regaseste in sistem strada respectiva;
Denumire - Denumirea strazii;
Nume vechi - Numele anterioare avute de catre aceeasi strada;
Ruta - Ruta de care apartine strada respectiva;
Oficiul postal - Oficiul postal de care apartine strada respectiva
Localizare - Localizarea in spatiu a strazii;
Note - Note sau observatii sub forma de text

CM0514 - Tari, judete, localitati

Descriere

Ecranul CM0514 permite definirea si vizualizarea de tari, in cadrul acestora de judete, iar in cadrul judetelor permite definirea de localitati.Aceasta baza de date este necesara pentru definirea tertilor.
Are o pagina si trei blocuri care vor fi descrise in continuare.

Blocul Tari

In acest bloc se definesc tarile de provenienta a tertilor.

Cod - Codul tarii de provenienta a tertilor.
Denumire - Denumirea tarii.

Blocul Judete

In acest bloc se definesc judetele aferente tarii selectata in blocul anterior.

Denumire judet - Denumirea judetului.

Blocul Localitati

In acest bloc se definesc localitatile aferente judetului selectat in blocul anterior.

Denumire localitate - Denumirea localitatii

Mod de operare recomandat

Introducerea unei tari, a unui judet, a unei localitati se realizeaza apeland tasta F6 (cursorul trebuie sa fie in campul corespunzator), iar dupa completarea campurilor se salveaza (tasta F10).

Pentru cautare se foloseste tasta F7, se specifica criteriul de selectie, dupa care se apeleaza tasta F8.

Trecerea de la un bloc la altul se face cu Ctrl+PgUp(inainte) si cu Ctrl+PgDown(inapoi).

Ordinea operatiilor la introducerea unor noi inregistrari cu tasta F6 este: tara, judet, localitate.

Ordinea operatiilor la stergerea (tasta Shift+F6) unei tari este inversa pornindu-se de la localitati, judete, tari cu observatia ca nu se poate sterge din blocul superior, decat dupa salvarea stergerilor din blocul inferior .

FC0090 - Oficii postale

Descriere

Reprezinta ecranul in care se definesc, in cadrul sistemului, oficiile postale.

Continutul ecranului

Cod - Codul oficiului postal
Denumire - Denumirea oficiului postal
Oficiul superior - Codul oficiului postal superior
Denumire - Denumirea oficiului postal superior

FC0352 - Modalitati plata

Descriere

Reprezinta ecranul in care se definesc modalitatile de plata utilizate in sistem.
Este compus dintr-un singur bloc descris in cele ce urmeaza.

Continutul ecranului

Cod - Codul modului de plata
Denumire - Denumirea modului de plata
Activa - Camp activ - bifa - pentru marcarea ca ACTIV a respectivului mod de plata

FC0351 - Modalitati facturare

Descriere

Reprezinta ecranul in care se definesc modalitatile de facturare folosite in cadrul sistemului

Continutul ecranului

Cod - Codul modului de facturare
Denumire - Denumirea modului de facturare
Activa - Camp activ (bifa) pentru marcarea ca ACTIV a respectivului mod de facturare

FC0500 - Tipuri consum furnizat

Descriere

In acest ecran se definesc tipurile de consum furnizat.

Tipuri consum furnizat

Cod - Codul sub are se va regasi in sistem tipul consumului;
Denumire - Descrierea tipului de consum;
Activ - Marcaj care precizeaza daca tipul de consum respectiv mai este folosit in sistem, sau nu;
Observatii - Observatii sau note sub forma de text

FC0095 - Tipuri de deconectare

Descriere

In acest ecran se vor defini modurile de deconectare folosite;

Tipuri de deconectare

Cod - Codul folosit in sistem pentru deconectari;
Denumire - Descrierea deconectarii;
Activ - Marcaj daca tipul respectiv mai este folosit in sistem sau nu;

FC0031 - Tipuri creare contoar

Descriere

Reprezinta ecranul in care se definesc tipurile de documente de creare a contoarelor.Este compus dintr-un singur bloc descris in continuare.

Continutul ecranului

Cod - Codul alocat tipului de document de creare
Denumire - Denumirea alocata tipului de document de creare
Tip miscare - Tipul de miscare a contoarului
Stare - Starea contoarului
Activ - Camp activ (bifa pentru marcarea ca ACTIV a respectivului tip de creare contoar)

FC0040 - Tipuri document miscare

Descriere

Reprezinta ecranul in care se definesc tipurile de documente de miscare a contoarelor.Este compus dintr-un singur bloc descris in continuare:

Continutul ecranului

Cod - Codul alocat respectivului tip de document de miscare a contoarelor
Denumire - Denumirea alocata respectivului tip de document de miscare a contoarului
Tip miscare - Tipul de miscare al contoarului
Tip citire - Tipul de citire a contoarului
Stare sursa - Starea contoarului la unitatea ierarhica sursa
Stare destinatie - Starea contoarului la unitatea ierarhica destinatie
Cu citire - Camp activ (bifa) pentru marcarea CU CITIRE a tipului de document de miscare
Activ - Camp activ (bifa) pentru marcarea ca ACTIV a tipului de document de miscare respectiv.

FC0032 - Tipuri document casare

Descriere

Reprezinta ecranul in care se definesc tipurile de documente de casare. Este compus dintr-un singur bloc descris in continuare.

Continutul ecranului

Cod - Codul alocat respectivului tip de document de casare
Denumire - Denumirea alocata respectivului tip de document de casare
Tip miscare - Tipul de miscare a contoarului;
Stare sursa - Starea contoarului;
Activ - Camp activ (bifa) pentru marcarea ca ACTIVA a respectivului tip de document de casare

FC0041 - Tipuri document montare

Descriere

Reprezinta ecranul in care se definesc tipurile de document de montare a contoarelor. Este compus dintr-un singur bloc descris in continuare.

Continutul ecranului

Cod - Codul alocat respectivului tip de document de montare
Denumire - Denumirea alocata respectivului tip de document de montare
Tip citire - Tipul si denumirea citirii
Tip miscare - Tipul si denumirea miscarii
Stare montare sursa - Starea de montare la sursa
Stare montare destinatie - Starea de montare la destinatie
Stare demontare sursa - Starea de demontare la sursa
Stare demontare destinatie - Starea de demontare la destinatie
Activ - Camp pentru marcarea la ACTIV a documentului de montare
Citire la demontare - Camp pentru marcarea citirii la demontare
Cu demontare - Camp pentru marcarea citirii cu demontare
Cu montare - Camp pentru marcarea citirii cu montare

FC0030 - Tipuri document citire

Descriere

Reprezinta ecranul in care se definesc tipurile de document de citire a contoarelor. Este compus dintr-un singur bloc descris in continuare.

Continutul ecranului

Tip - Tipul documentului de citire al contorului;
Denumire - Denumirea alocata respectivului tip de document de citire
Tip citire - Tipul citirii contorului
Starea - Starea contorului;
Cu grup - Marcaj daca este obligatorie precizarea grupului de masura la citirea contorului;
Activ - Camp activ (bifa) pentru marcarea ca ACTIV a respectivului tip de document de citire.
Se contorizeaza - Marcaj daca documentul respectiv creaza cantitati contorizate

BM0640 - Definire articole

Descriere

Ecranul BM 0640 Definire articole permite definirea unui articol sau actualizarea / cautarea unuia deja definit in sistem.

In sensul CROS, materialele, utilajele, reperele, SDV-urile, desenele de executie, serviciile oferite, manopera, produsele si altele sunt definite ca articole.

Unele articole au stocuri, unele se vand, iar unele nu au un corespondent fizic (material, ex. manopera).

Modalitatea de operare va fi descrisa in pragraful Mod de operare.

Descrierea ecranului

Cod - Codul articolului, este obligatoriu si unic definit.
Denumire - Denumirea articolului.
Responsabil - Se alege din lista disponibila de unitati ierarhice cu ajutorul tastei F9.
Activ - Marcaj articol activ. Numai pentru articolele active se pot emite comenzi de aprovizionare.
Um - Unitatea de masura.

Detaliere parametri cu referire la articole

Prin actionarea - deschiderea listei de valori din dreptul optiunii "Clasificare" se obtin o serie de parametri de clasificare a articolelor.

- Codul clasei de articole. Clasa de articole este folosita de CROS in scopul usurarii cautarilor si al selectivitatii operatiilor asupra grupurilor de articole.

- Codul subclasei de articole. Subclasa de articole este folosita in scopul usurarii cautarilor si al selectivitatii operatiilor asupra grupurilor de articole in cadrul unei clase.
- Codul articolului la furnizor / client. (nu este obligatoriu).
- Marcaj articol destinat vanzarii. Daca da (check) atunci articolul are pret de vanzare.
- Bifa ce se activeaza automat dupa executarea unei selectii dupa atribute.
- Buton ce activeaza formul 'Valori atribute'.

Descriere

Descriere - Descrierea articolului sub forma de text. Pentru a trece la campul urmator 'Valabilitate' se tasteaza combinatia 'Ctrl + Tab'.
Observatii - Observatii sau note sub forma de text, cu referire la articolul in cauza

Valabilitate

Valabil de la - Inceputul perioadei in care articolul este folosit.
Valabil pana la - Sfarsitul perioadei in care articolul este folosit.

Stocare

Locatia preferata - Codul locatiei/gestiunii preferate pentru stocarea articolului. Se alege din lista locatiilor/gestiunilor definite cu tasta F9. Aceasta asociere nu trebuie vazuta ca restrictiva, relatia un articol poate fi stocat in mai multe locatii/gestiuni este valabila in CROS.
Denumire - Denumirea locatiei/gestiunii preferate.
Abc - Clasificarea ABC a articolului functie de ponderea lui in costurile materiale totale ale organizatiei; ajuta la stabilirea politicii de stoc pentru articolul respectiv.
Stoc minim - Stocul optim minim.
Stoc maxim - Stocul optim maxim.
Masa (Kg) - Masa artiolului exprimata in kilograme;
Volum (metri cubi) - Volumul unei unitati de articol in metri cubi;

Contabilitate

Cost standard - Costul standard este costul utilizat ulterior de sistem la initializarea de stoc, predari, lansari, comenzi interne in cazul in care nu se precizeaza de catre operator un cost unitar anume;

Valuta cost - Valuta in are se afla costul standard al articolului;
Cost maxim corectat - Campul este folosit pentru aticolele care intra in gestiuni cu metoda de evaluare CMP.
- costul maxim este cel mai mare cost de achizitie (costul de intrare in gestiune la receptii);

Simbol cont - Acest camp poate influenta formarea contului de stoc in urmatoarele situatii:
- daca parametrul ST. CONT_STOC are valoare ARTUNIT contul de stoc se va forma concatenand valoarea pe care o gaseste in acest camp cu valoarea din campul Simbol Analitic din ecranul Unitati ierarhice. Separatia intre aceste doua valori este facuta de parametrul CC. SEP_CONT_STOC;
- daca parametrul ST. CONT_STOC are valoare UNITART contul de stoc se va forma concatenand valoarea pe care o gaseste in campul Simbol Analitic din ecranul Unitati ierarhice cu valoarea din acest camp;
- daca parametrul ST. CONT_STOC are valoare UNIT/ART contul de stoc se va forma astfel: se cauta cont de stoc pe unitate ierarhica (concatenand valoarea pe care o gaseste in campul Cont stoc cu cea din Simbol Analitic din ecranul Unitati ierarhice). Daca pe unitate nu exista cont stoc, acesta va fi luat din articole (simbol analitic).

Daca exista in balanta stocuri cu sold in perioada curenta sau

una din perioadele urmatoare Simbolul Cont analitic nu poate fi modificat.
In caqzul in care nu exista in balanta stocuri cu sold in perioada curenta sau una din perioadele urmatoare Simbolul Cont analitic poate fi modificat.

Cota Tva - Cota de TVA aferenta articolului respectiv;
Acciza - Pentru produsele accizate, accizele datorate bugetului de stat sunt stabilite in echivalent euro/tona de produs iar in acest camp se stabileste procentul pe baza caruia se calculeaza valoarea accizei in ecranul de emitere facturi.
Valuta - Valuta aferenta accizei;

Fabricatie

Producator - Codul unitatii ierarhice care produce articolul respectiv.
Denumire - Denumirea unitatii ierarhice care produce articolul respectiv apare automat la alegerea codului producatorului.
Fabricat - Marcaj articol fabricat in interior. Daca da (check) atunci organizatia prelucreaza articolul.

Cod de bare intern

Se introduce codul de bare intern - acest cod de bare intern este unic; la el se pot asocia mai multe coduri de bare externe aferente aceluiasi articol.

Tip - Se efectueaza din LOV selectia codurilor de bare inserate in ecranul AR0010.
Se pot utiliza coduri internationale (EAN8, EAN13, CODE39) sau coduri de bare interne.
Cod de bare - Se insereaza de la tastatura valoare dorite - aferenta codului de bare respectiv.

Codul de bare intern poate fi generat secvential utilizand butonul GEN, in formatul dat de parametrul CB.FMT_GEN_CB_ARTICOL

Eticheta INFO

Reprezinta butonul care realizeaza tiparirea etichetei articolului.

Important !

Butonul Eticheta INFO este activ doar daca exista definit rolul CC_ETICH_ARTICOL aferent utilizatorului respectiv - in ecranul CROS Atributii utilizator (AD0050).

Coduri de bare externe

Tip - Se insereaza din lista de valori codul de bare dorit
Cod de bare - Se asociaza codului inserat valoarea dorita - de catre operator.
Client - Se asociaza - daca este cazul - numele clientului (tertului) aferent respectivului cod de bare.

Valori atribute

Formul se inchide cu F10 - salvare sau cu Alt + F4 sau Ctrl +Q - fara salvare.

Cod - Codul atributului se alege cu tasta F9 (atributul se defineste in modulul Administrare).
Denumire - Denumirea atributului.
Valoare - Se alege cu tasta F9 valoarea pe care o are articolul curent la atributul respectiv.

Mod de operare

Cu ajutorul tastei F8 se vizualizeaza lista existenta de articole definte anterior. Se verifica daca articolul nu este deja definit in sistem (daca se incarca un cod de articol existent in sistem apare mesaj de atentionare asupra unicitatii acestui cod).
Cautarea unui articol se face introducand cu tasta F7 un criteriu de selectie si apoi se tasteaza F8. Prin actionarea de doua ori a tastei F7 se vizualizeaza ultimul criteriu de selectie introdus. Pentru actualizare se selecteaza articolul.

Se apasa tasta F6 (Inregistrare noua).
Se introduc informatiile care definesc/actualizeaza articolul respectiv.

BM0610 - Definire clase articole

Descriere

Ecranul BM 0610 este folosit pentru introducerea si vizualizarea claselor de articole definite in CROS.

Blocul Clase articole

In acest bloc vor fi introduse Clasele de articole folosite in CROS pentru sistematizarea diferitelor articole.

Cod - Codul clasei de articole.
Denumire - Denumirea completa a clasei de articole.
Stocabil - Marcaj pentru clasa de articole stocabile.
Cont vanzare - Contul in care se vor inregistra vanzarile.

Mod de operare

Se aleg tipurile de Clase Articole dorite - se ataseaza codurile alfanumerice respective si se introduc ;
Se ataseaza contul in care se vor inregistra vanzarile pentru clasa de articole respectiva si se marcheaza prin bifa stocabilitatea clasei de articole respectiva.

BM0611 - Subclase articole

Descriere

Ecranul BM0611 Subclase Articole este destinat si realizat in scopul cautarilor si al selectivitatii operatiilor asupra grupurilor de articole in cadrul unei clase.
Modalitatea de operare este standard.
Ecranul este compus din doua blocuri: Clase Articole si Subclase Articole.

Blocul Clase Articole

In acest bloc pot fi modificate campurile Denumire si Stocabil insa nu se pot adauga clase noi.

Cod - Se selecteaza codul clasei de articole.
Denumire - Denumirea clasei de articole.
Stocabil - Marcaj clase de articole stocabile.

Blocul Subclase Articole

In blocul Subclase Articole se introduc subclasele aferente fiecarei clase de articole.

Cod subclasa - Codul subclasei de articole.
Denumire subclasa - Denumirea subclasei de articole.

Mod de operare

Se vizualizeaza clasele de articole in blocul Clase Articole si se concateneaza subclasele dorite in blocul Subclase Articole.

BM0030 - Unitati ierarhice

Descriere

In acest ecran se definesc si se vizualizeaza unitatile ierarhice ale organizatiei (gestiuni, compartimente, sectii de productie etc.), precum si drepturile de acces pe aceste unitati ale diversilor utilizatori definiti in sistem.

Blocul Unitati ierarhice

In acest bloc se introduc detaliile care definesc unitatea ierarhica. Utilizatorul are posibilitatea de a selectat unitatile ierahice dintr-o structura arborescenta. De asemenea in acest bloc sunt posibile urmatoarele actiuni:
- navigarea in blocul de Unitati ierarhice selecteaza automat nulele in arborele unitatilor
- navigarea in arborele unitatilor ierarhice permite selectarea unitatii pentru aflarea detaliilor ei
- implementare functii specifice structurii arborescente:
expandare nod,
expandare toate nodurile,
restringere nod,
restrangere toate nodurile,
adaugare unitate ierarhica subordonata celei curente sau de acelasi nivel.
reimprospatare date in structura arborescenta
bifa pentru auto improspatare arbore

Cod - codul alfanumeric al unitatii
Denumire - denumirea unitatii ierarhice
Activa - marcaj pentru unitate activa
Clasa / tipul - codul tipului de unitate ierarhica (se selecteaza din lista de valori Tipuri Unitati)
Unitate superioara - cod alfanumeric al unitatii ierarhice superioare celei curente (Se alege din ecranul BM8020 - Selectare unitate ierarhica)
Simbol analitic - simbolul analitic sau contul unitatii (ex. contul de stoc sau simbolul analitic in cazul unei gestiuni), preluat de sistem pentru generarea automata a notelor contabile
Metoda de evaluare - metoda de evaluare utilizata la iesirea din stoc: FIFO, LIFO etc., care se alege dintr-o lista de selectie. Campul se completeaza numai in cazul unitatilor de tip gestiune
Unitatea contabila - unitatea contabila din care face parte

unitatea definita (Se alege din lista de valori Unitati)
Clasa unitate - se alege din lista de valori Unitati
Descriere - informatii generale sub forma de text, privind unitatea ierarhica definita
Observatii - observatii sau note sub forma de text
La tertul - tertul la care se afla unitatea ierarhica (gestiunea)
Atribute - buton care deschide un ecran in care se vor introduce caracteristici specifice unitatilor ierarhice, ca atribute

Butoane Export / Import

Aceste butoane permit exporturile unitatilor ierarhice existente in sistem in fisiere de tip xml si importurile din aceleasi fisiere.
Cand se actioneaza butonul export, sistemul intreaba operatorul din care unitate contabila doreste sa execute exportul unitatilor ierarhice. Dupa ce aceasta unitate a fost selectata, se apasa butonul "Executa" si fisierul va fi salvat in calea precizata.

Importul fisierelor xml se realizeaza actionanad butonul Import si optand pentru una sau toate unitatile contabile pentru care dorim sa importam unitatile ierarhice. Apoi se marcheaza "import".

BM2030 - Structura organizatiei

Descriere

Ecranul BM2030 permite listarea raportului Structura organizatiei.

Acest raport este comun modulelor CROS care apeleaza structura organizatiei.

Parametrii de listare

Listarea raportului se face in functie de urmatorii parametri:

Unitatea radacina - codul unitatii ierarhice superioare
Tipul de unitate ierarhica - codul tipului de unitate ierarhica, definit in ecranul BM0030 - Unitati ierarhice

Continutul raportului

Raportul Structura organizatiei contine urmatoarele campuri:

Unitatea ierarhica - codul unitatii ierarhice din structura organizatorica
Denumirea unitatii ierarhice - denumirea unitatii ierarhice din structura organizatorica
Tip - codul tipului de unitate ierarhica
Unitatea contabila - denumirea unitatii contabile
Clasa - clasa unitatii ierarhice

Referinte

BM0030 Unitati ierarhice

BM0031 - Utilizatori unitati ierarhice

Descriere

Reprezinta ecranul in care, pentru unitatea ierarhice selectata, se vor aloca utilizatorii.
Ecranul este compus din doua blocuri descrise in cele ce urmeaza:

Blocul Unitati ierarhice

Cod - codul unitatii ierarhice respective
Denumire - denumirea unitatii ierarhice respective

Blocul Utilizatori unitate

Nume - numele utilizatorului (la intrarea in sistem)
Rezervari - marcaj daca se pot face rezervari din gestiunea selectata
Gestiune - marcaj daca se pot valida operatii de gestiune pe gestiunea selectata
Agent - marcaj daca se pot efectua operatii ca si agent pe unitatea selectata
Comenzi - marcaj daca se pot lansa comenzi pentru unitatea selectata
Executant - marcaj daca se pot efectua consumuri pentru unitatea selectata
Articole - marcaj daca se pot defini articole pentru unitatea selectata
Aprovizionare - marcaj daca se pot lansa comenzi de aprovizionare catre unitatea ierarhica respectiva
Personal - marcaj daca exista acces la datele referitoare la personalul pentru unitatea selectata

Butoane COPY, PASTE

Butoane pentru realizare COPY si PASTE utilizatori UNITATE

CM0401 - Variante pret si discount

Descriere

Acest ecran ofera posibilitatea definirii variantelor de pret asociate articolelor si variantelor de discount oferite clientilor. Acest ecran are doua pagini si opt blocuri: "Variante pret", "Terti pentru care este valabila varianta", "Utilizatori care pot folosi varianta", "Variante pret", "Variante discount", "Terti pentru care este valabila varianta de discount", "Utilizatori care pot folosi varianta de discount".

Blocul Variante pret

Cod - Codul variantei de pret
Denumire - Denumirea variantei de discount
Note - Observatii sau note sub forma de text privitoare la varianta de pret respectiva
Afisata ca discount fata de varianta - Varianta fata de care, cea in cauza este vazuta ca discount

Blocul Terti pentru care este valabila varianta

Nume - Numele tertilor care au apartenente particulare anumite variante

Blocul Utilizatori care pot folosi varianta

User - User-ul care are dreptul de a folosi varianta respectiva
Nume complet - Numele complet al utilizatorului

Blocul Variante Pret

Cod - Codul variantei de pret selectata in prima pagina, afisata in mod automat de catre sistem
Denumire - Denumirea variantei de pret selectata in prima pagina, afisata in mod automat de catre sistem

Blocul Variante Discount

Cod - Codul variantei de discount
Denumire - Denumirea variantei de discount
Procent - Procentul de discount acordat

Blocul Terti pentru care este valabila varianta de discount

Nume - Numele tertilor care beneficiaza de discount-ul selectat

Blocul Utilizatori care pot folosi varianta de discount

User - Numele userului care are acces la varianta de discount selectata
Nume complet - Numele complet al utilizatorilor

Mod de operare

Se vor stabili variantele de pret folosite de catre societate si se vor definii acestea in prima pagina a ecranului; in timp ce cursorul este pozitionat in campul Nume, se apeleaza ecranul de selectie a tertilor si se precizeaza tertii pentru care se folosesc anumite variante de pret; se dau drepturi de acces user-ilor, pentru variantele de pret definite;

In pagina a doua a ecranului se vor defini variantele de discount; se observa ca in primul bloc al acestei pagini, se preia automat varianta de discount selectata in prima pagina; in mod identic primei pagini, se vor stabili tertii care beneficiaza de discount-ul definit si se acorda drept de utilizare user-ilor.

CM0402 - Nivele preturi

Descriere

Acest ecran permite definirea preturilor (la nivel de articol). Acest ecran este structurat pe doua pagini si are trei blocuri.

Blocul Articole

Cod - Codul articolului asa cum a fost definit acesta, in sistem
UM - Unitatea de masura aferenta articolului
Clasa - Clasa in care a fost incadrat articolul respectiv
Subclasa - Subclasa in care a fost incadrat articolul selectat
Denumire subclasa - Denumirea subclasei articolului
Cod extern - Codul extern al articolului
Denumire articol - Denumirea articolului care apare in mod automat la selectarea codului acestuia.

Blocul Articole

Cod - Codul articolului selectat in pagina anterioara
Denumire - Denumirea articolului selectat in pagina anterioara
Um - Unitatea de masura aferenta articolului selectat in pagina anterioara

Blocuri Niveluri Pret

Varianta pret - Varianta de pret care se alege din LOV-ul apelat din acest camp
Data - Data definirii pretului
Pret normal - Pretul definit pentru articolul selectat
Pret minim - Pretul minim reprezinta pretul sub care nu se poate vinde articolul; implicit acest camp va fi completat cu Pretul Normal.
Simbol valuta - Simbolul valutei (pentru preturile exprimate in valuta)
Valabil - Marcaj daca pretul articolului este valabil in intervalul de timp precizat in urmatoarele campuri, adica daca se pot emite documente cu acest pret;
Valabil De La - Data de la care este valabil pretul
Valabil Pana La - Data la care expira valabilitatea pretului
Document - Observatiile sau notele referitoare la documentul pe baza caruia s-a stabilit pretul

CM0403 - Preturi / varianta /articol

Descriere

In acest ecran se introduc si se vizualizeaza preturile articolelor, in cadrul variantei de pret.

Blocul Variante pret

Cod - Codul variantei de pret
Denumire - Denumirea variantei de pret
Procent maxim - ????
Note - Note sau observatii referitoare la variantele de pret

Blocuri Niveluri Pret

Articol - Codul articolului care se alege din ecranul de selectie articole BM8010
Denumire - Denumire articol
Um - Unitatea de masura in care este reprezentat articolul selectat
Pret normal - Pretul articolului
Simbol valuta - Simbolul valutei, in cazul in care articolul este stabilit in valuta
Pret minim - Pretul minim al articolului, sub care nu se va putea factura sau emite comenzi
Valabil De La - Data de la care va fi valabil acest pret, respectiv de la care se va putea factura sau emite comenzi
Valabil Pana La - Data pana la care este valabil pretul este implicit data curenta plus un an
Valabil - Marcaj care arata daca pretul este valabil, respectiv daca se va putea factura sau emite comenzi cu acest pret
Document - Documentul pe baza caruia s-a stabilit pretul.
Data - Data la care a fost introdus pretul este implicit data curenta, dar se poate introduce de la tastatura o alta data; inainte de aceasta data nu se va putea folosi pretul respectiv

IP0016 - Serii facturi

Descriere

Ecranul IP0016 este folosit pentru introducerea / vizualizarea seriilor de facturi ce pot fi emise.
Ecranul are o pagina cu doua blocuri ce vor fi descrise in continuare.

Blocul Serii Factura

Seria - Cod alfanumeric asociat seriilor de facturi pe care se pot emite facturi de responsabili.
Unitatea - Unitatea pentru care sunt valabile seriile de facturi definite.
In lista de valori se pot vizualiza numai unitatile contabile pe care utilizatorul care defineste seriile are drept de acces.
Nr de la - Primul numar de la care se pot emite facturi
Nr la - Numarul pana la care pot emite facturi
Seria tiparita 1 - Prima serie tiparita pe factura.
Seria tiparita 2 - A doua serie tiparita pe factura.
Tip document - Se alege cu tasta F9 din lista disponibila de tipuri documente de creanta.
Denumire tip - Denumirea completa a tipului de document creanta apare automat la alegerea documentului din lista.
Raport - In acest camp se va introduce codul raportului aferent facturii fiscale. Acest raport va fi apelat din ecranul IP0025 cu ajutoarele butoanelor Print sau Preview.
Imprimanta - In acest camp se va introduce tipul imrpimantei catre care se va trimite spre tiparire raportul de factura fiscala. Acest raport va fi apelat din ecranul IP0025 cu ajutorul butoanelor Print sau Preview.
Seria - Acest buton influenteaza ordonarea in ecran. Daca se actioneaza acest buton seriile vor fi ordonate alfabetic ascendent dupa cod.
v - Acest buton influenteaza ordonarea in ecran. Daca se actioneaza acest buton seriile vor fi ordonate alfabetic descendent dupa cod.
Unitatea - Acest buton influenteaza ordonarea in ecran. Daca se actioneaza acest buton seriile vor fi ordonate dupa unitate si in cadrul acesteia alfabetic dupa cod.

Blocul Utilizatori Serie

In blocul Utilizatori serie se ataseaza prin selectie din lista disponibila responsabilii cu emiterea facturilor.

Important!

La deschiderea ecranului, seriile vor putea fi vizualizate in oridinea introducerii lor in CROS.

FC0200 - Marimi masurate

Descriere

Reprezinta ecranul in care se definesc marimile masurate de catre contoare.Este compus dintr-un singur bloc descris in continuare.

Continutul ecranului

Cod - Codul marimii masurate
Denumire - Denumirea marimii masurate
UM - Unitatea de masura folosita
Valoare test - Valoarea de test

FC0210 - Tipuri serviciu furnizat

Descriere

Reprezinta ecranul in care se definesc tipurile de servicii furnizate.
Este compus din doua blocuri descrise in continuare.

Tipuri serviciu furnizat

Cod - Codul tipului de serviciu furnizat
Denumire - Denumirea tipului de serviciu furnizat
Activ - Camp activ - bifa - pentru marcarea ca ACTIV a respectivului tip de serviciu furnizat
Factura - Marcaj daca serviciul se factureaza pana la data facturii sau pana la data citirii. Daca bifa este activa atunci se factureaza pana la data facturii iar daca nu este activ, pana la data citirii.
Observatii - Observatii sau note sub forma de text

Acces servicii furnizate

Utilizator CROS - Codul si denumirea utilizatorului CROS atasat
Tarif - Camp activ - bifa - pentru marcarea campului TARIF
Contractare - Camp activ - bifa - pentru marcarea campului CONTRACTARE

FC0211 - Tipuri tarif

Descriere

In acest ecran se vor introduce tipurile de tarif.

Blocul Tipuri serviciu furnizat

Cod - Codul serviciului furnizat clientilor;
Denumirea - Denumirea in clar a serviciului furnizat
Export - Buton prin actionarea caruia se realizeaza un fisier de tip xml cu serviciile furnizate care se poate exporta la un alt punct de lucru.
Import - Buton prin actionarea caruia se realizeaza importul unui fisier de tip xml cu serviciile furnizate.

FC0230 - Moduri tarifare

Descriere

Acest ecran permite structurarea si stabilirea diferitelor modalitati de calcul tarife.

Blocul Tipuri serviciu furnizat

Codul si denumirea tipului de serviciu furnizat clientilor.

Blocul Tipuri tarif furnizare

Codul si denumirea tipului de tarif utilizat pentru serviciul respectiv.

Blocul Moduri tarifare

Nr - Numarul de criteriu
Buton imprimanta - Butonul de imprimanta va apela o fisa cu algoritmul pentru calculul facturilor - FC2220.
Temei - Temeiul (actul) in baza caruia s-a stabilit modul de tarifare / calcul pret.
De la - Data inceperii aplicarii modului de calcul.
Validat - Marcaj daca tariful respectiv a intrat in vigoare;
Anulat - Marcaj care se activeaza in cazul in care tariful respectiv s-a anulat;
Atribute testare - Buton care prin actionarea lui va aduce in imagine ecranul AD8020 "Valori atribute" si in care se pot introduce variabilele de test;
Test procedura - Acest buton realizeaza verificarea variabilelor de test;
Erori compilare - Daca apar erori in urma testului variabilelor, prin actionarea acestui buton se vor afisa erorile respective;
Generare procedura - Buton care verifica procedura bazata pe variabilele reale ale programului.
Export - Buton care face posibil exportul formulelor de calcul al tarifelor intr-un fisier de tip xml.
Import - Buton care face posibil importul formulelor de calcul al tarifelor dintr-un fisier de tip xml.

Blocul Variabile tarif

In aceasta parte a form-ului se regasesc formulele de calcul a tarifelor, conform legislatiei in vigoare.

Cod - Codul variabilei;
Valoare test - Valoarea variabilei;
Denumire - Denumirea variabilei;
Secventa - Secventa pentru ordonarea variabilelor in modul de calcul sau in raport;
Activ - Marcaj daca variabila mai este folosita sau nu;
Calculata cu formula - Marcaj daca variabila este calculata pe baza unei formule; daca se marcheaza acest camp, campul urmator va avea culoarea galben si se va putea introduce formula. Daca acest campu nu este marcat, valoarea variabilei se va introduce de la tastatura in campul "valoare test".
In contract - Marcaj daca valoarea variabilei este specificata in contract;
Contorizata - Marcaj daca valoarea variabilei rezulta din contorizare;
In tarif - Marcaj daca valoarea variabilei este cea precizata in ecranul FC0220 "Tarife".
Marimea - Acest camp precizeaza in ce unitate de masura este masurata cantitatea contorizata si el se activeaza in momentul actionarii marcajului "Contorizata".

Blocul Articole tarifate

Articole - Codul articolului care se tarifeaza;
Cantitate - Variabila care corespunde cantitatii articolului tarifat;
Pret - Variabila care corespunde pretului articolului tarifat;
Valoare - Variabila care corespunde valorii articolului tarifat;
TVA - Variabila care corespunde cotei de TVA aferenta articolului tarifat;
Secventa - Secventa pentru ordonarea variabilelor in ecran sau pentru luarea in calcul a acestora.
Marimea - Marimea masurata aferenta articolului tarifat.

FC0220 - Tarife

Descriere

In acest ecran se stabilesc tarifele curente si se initializeaza variabilele de tip tarif care intra in calculul tarifelor cu valori reale.

Blocul Tarife

Cod tip tarif - Codul tipului de tarif
Denumire - Denumirea tipului de tarif
Nr.modalitate - Secventa modalitatii de calcul in cadrul tarifului;
Nr - Numarul (secventa) schimbarii de tarife in cadrul modului de calcul.
Data - Data de la care se aplica setul de parametrii
Validat - Marcaj daca setul este validat.
Temei - Temeiul in baza caruia s-a stabilit tariful aplicat.
Observatii - Observatii sau note sub forma de text

Blocul Valori Variabile Tarif

Variabila - Codul variabilei (aceste variabile sunt cele introduse in ecranul FC0230 "Moduri tarifare" si care au bifa "In tarif").
Denumire - Denumirea variabilei;
Valoare - Valoarea variabilei pentru tarifare.

FC0120 - Documente montare contoar

Descriere

Reprezinta documentul aferent montarii contoarului. Este compus din trei blocuri descrise in continuare.

Documente montare contoar

Nr. - Numarul documentului de montare contoar care este atribuit automat de catre sistem.
Din - Data documentului de montare a contoarului
Tip - Tipul si denumirea documentului de montare a contoarului
Gestiune sursa - Gestiunea din care iese contorul destinat montarii;
Grup de masura - Numarul grupului de masura;
Centru - Numarul centrului care raspunde de client;
Carnet - Numarul carnetului aferent clientului;
Folio - Folio aferent carnetului;
Simbol - Simbolul grupului de masura
Client - Numele clientului pentru care se opereaza montarea;
Constanta rezultanta - Constanta rezultanta pentru contorul montat (implicit se va completa cu cifra 1);
Persoana - Codul sub care este regasita in sistem persoana care se ocupa cu montarea contorului;
Nume - Numele persoanei care se ocupa cu montarea contorului;
Prenume - Prenumele persoanei care se ocupa cu montarea contorului;
Gestiunea destinatie - Gestiunea catre care se preda contorul destinat montarii;
Note - Observatii sau note sub forma de text
Validat - Camp activ - bifa - pentru marcarea ca VALIDAT a respectivului document de montare a contoarului.
Buton imprimanta - Acest buton apelaza documentul de montare / demontare - FC2120.

Contoare montate

Nr - Numarul de criteriu
Gama - Gama contorului;
Seria - Seria contorului;
Contor - Numarul contorului;
Regim - Regimul de functionare al contorului;

Citiri la montare

Cadran - Codul de cadran;
Index citit - Indexul citit la montarea contoarului

Contoare din grup

Nr - Numarul de criteriu
Seria - Seria contorului care apartine unui grup;
Contor - Contorul din grup;
Demontat - Marcaj care precizeaza daca controul a fost sau nu demontat;
Nr.contor inlocuitor - Numarul aferent randului din blocul anterior "citiri la montare" care precizeaza pe care din contoarele de mai sus inlocuieste.

Citiri din grup

Cadran - Codul cadranului pentru contor;
Index citit - Index-ul citit la montarea sau demontarea contorului;

FC0020 - Tipuri contor

Descriere

Reprezinta ecranul in care se definesc tipurile de contor utilizate in sistem. Este compus din trei blocuri descrise in continuare.
Un tip de contoare, formeaza o grupare a contoarelor din aceiasi gama cu caracteristici comune, dar diferite de alt tip (grupare de contoare).

Tipuri contoare

Cod - Codul alocat respectivului tip de contor
Denumire - Denumirea alocata respectivului tip de contor
Gama - Gama alocata respectivului tip de contor
Articol - Articolul atasat respectivului tip de contor
Constanta - Constanta alocata respectivului tip de contor
Activ - Camp activ - bifa - pentru marcarea ca ACTIV arespectivului tip de contor
Observatii - Observatii sau note sub forma de text
Cu citire - In acest ecran se pot introduce si alte aparate de masura care nu necesita citiri si astfel de articole nu se vor marca "Cu citire". Se vor marca "Cu citire" doar acele contoare care necesita citiri.

Regimuri contor

La un tip de contor se pot insera mai multe regimuri de functionare. Trecerea unui tip de contor ACTIV = 'D' in starea inactiv nu se poate face daca exista regimuri active corespunzatoare acelui tip de contor. Nu se pot adauga regimuri de functionare si implicit cadrane la un tip de contor aflat in starea ACTIV = 'N' .

Cod - Codul alocat regimului de contor
Denumire - Denumirea alocata respectivului tip de contor
Activ - Camp activ - bifa - pentru marcarea ca ACTIV a respectivului regim de contor
Observatii - Observatii sau note sub forma de text

Cadrane contor

La un tip de contor si un regim de functionare se pot atasa unul sau mai multe cadrane de contor, cadrane caracterizate prin marimea ce o masoara si numarul de cifre (1 la 10 cifre).

Cod cadran - Codul alocat respectivului tip de cadran de contor
Denumire - Denumirea alocata respectivului tip de cadran de contor
UM - Unitatea de masura
Marime - Marime
Cifre - Numarul de cifre afisat de catre cadran. Acest numar se poate incadra intre 1 si 10.

FC0023 - Gama contoare

Descriere

Reprezinta ecranul in care se defineste gama de contoare din sistem. Este compus dintr-un bloc si un buton de apelare ecran de selectie care vor fi descrise in continuare.

Continutul ecranului

Cod - Codul gamai de contoare
Denumire - Denumirea gamei de contoare
Articol - Articol atasat. Fiecare gama are asociat un articol, care in general este tipul de contor reprezentativ.
Observatii - Observatii sau note sub forma de text
Activa - camp activ (bifa) pentru marcarea ca ACTIVA a respectivei game de contoare
Denumire articol - Denumirea articolului atasat (contorului)
Atribute - Cu ajutorul acestui buton se apeleaza ecranul de atribute AD8020 in care se vor vedea si actualiza atributele asociate articolului specificat la introducerea gamei.

FC0050 - Contoare

Descriere

Reprezinta ecranul in care se regasesc date cu privire la istoricul contoarelor. Se pot vizualiza informatii cu privire la: caracteristici generale ale contorului, amplasarea acestuia, caracteristici tehnice, starile prin care a trecut, citirile care s-au facut in decursul timpului cu evolutia indexului si facturile pe care s-au regasit consumurile aferente.
Ecranul este compus din sapte blocuri descrise in continuare.

Blocul - Contoare

Seria - Seria contorului;
ID - Numarul unic de identificare a contorului;
Unitate ierarhica - Codul si denumirea unitatii ierarhice (gestiunii) caruia i se atribuie contorul respectiv;
Client - Numele sau denumirea clientului caruia ii apartine contorul;
Cod - Codul clientului respectiv;
Cod fiscal - Codul fiscal aferent clientului persoana juridica;
Buton imprimanta - Buton cu ajutorul caruia se apeleaza fisa contoarului FC2050.

Blocul - Date generale

Tip - Codul si denumirea tipului de contor;
Stare - Codul si denumirea starii contorului;
Gama - Codul si denumirea gamei din care face parte contorul respectiv;
Regim - Codul si denumirea regimului folosit pentru contorul respectiv;
Clasa precizie - Codul si denumirea clasei de precizie a contorului respectiv;
Data metro. - Data verificarii metrologice a contorului;
Sigiliu - Numarul unic al sigiliului contorului;
Data fabric. - Data fabricarii contorului;
Document intrare - Tipul si numarul si data documentului in baza caruia contorul a fost receptionat;

Blocul - Punct de serviciu

ID - Numar unic de identificare a punctului de servici (grupului de masura) la care este montat contorul;
Judet - Numele judetului in care se regaseste punctul de servici respectiv;
Localitate - Numele localitatii in care se regaseste punctul de servici respectiv;
Strada - Numele strazii pe care se gaseste punctul de servici cu contorul respectiv;
Numar - Numarul de strada la care este punctul de servici;
Bloc - Blocul la care se afla punctul de servici cu contorul respectiv;
Scara - Denumirea scarii la care se gaseste punctul de servici cu contor;
Etaj - Numarul etajului la care se gaseste punctul de servici respectiv;
Apartament - Numarul apartamentului la care se gaseste punctul de servici;
Centru - Centrul la care este inregistrat clientul respectiv;
Carnet - Numarul carnetului in care se regaseste punctul de servici respectiv;
Folio - Numarul filei la care se regaseste contorul respectiv;
Simbol - Simbolul clientului, care coincide cu codul clientului din blocul contoare;
Unitatea ierarhica - Codul unitatii ierarhice superioare, la care se regaseste punctul de servici;
Ruta - Codul rutei de citiri pe care se gaseste punctul de servici;
Amplasare - Informatii cu privire la amplasarea in teren a punctului de servici si/sau contorului;
Note - Date suplimentare cu privire la particularitati ale punctului de servici (observatii);

Blocul - Caracteristici tehnice

Cod - Codul caracteristicii tehnice a contorului respectiv;
Denumire - Denumirea caracteristicii tehnice a contorului;
Valoarea - Valoarea caracteristicii tehnice respective;
UM - Unitatea de masura a caracteristicii tehnice respective;

Blocul - Miscari

Data - Data la care a avut loc miscarea contorului respectiv;
Tip miscare - Tipul de miscare a contorului;
In gestiunea - Codul gestiunii in care a avut loc miscarea;
Stare - Starea contorului;
Regim - Regimul contorului;
Grup ID - Codul unic al grupului de masura pe care se regaseste contorul respectiv;
Document - Tipul, numarul si data documentului in baza caruia a avut loc miscarea contorului;

Blocul - Citiri

Data citirii - Data la care a avut loc citirea contorului;
Regim - Regimul contorului;
Cadran - Cadranul in care s-a realizat citirea;
Index - Indexul din cadranul respectiv;
Marime - Tipul marimii citite;
Tip citire - Codul tipului de citire realizata pe contorul respectiv;
Grup ID - Codul unic a grupului de masura la care s-a citit contorul;
Document - Tipul, numarul si data documentului de citire;

Blocul - Facturari

De la - Data de citire a indexului vechi;
Pana la - Data de citire a indexului nou;
Index nou - Valoarea indexului nou;
Index vechi - Valoarea indexului vechi;
Cantitate - Diferenta cantitativa intre indexul nou si indexul vechi;
Marime - Marimea masurata;
Factura - Numarul, seria, data si clientul la care se regasesc indecsii respectivi;

FC0111 - Creare contoar

Descriere

Reprezinta ecranul in care se realizeaza crearea contoarului si care reprezinta operatia de intrare in evidenta gestiunii. Este compus din doua blocuri descrise in continuare.

Documente creare contoar

Nr. - Numarul documentului de creare contoar
Data - Data crearii contoarului
Tip - Tipul si denumirea documentului de creare
Gestiunea - Codul si denumirea unitatii ierarhice in evidenta caruia intra contoarele receptionate.
Persoana - Codul persoanei care a creat documentul, cod dupa care este identificata in sistem;
Nume - Numele persoanei care a creat documentul
Prenume - Prenumele persoanei care a creat documentul
Document Intrare - Documentul de intrare pe baza caruia s-a receptionat contoarul;
Document Calitate - Documentul de calitate care insoteste documentul de intrare;
Observatii - Observatii sau note sub forma de text
Validat - Camp activ - bifa - pentru marcarea ca VALIDAT a respectivului document de creare contoar
Buton imprimanta - Buton cu ajutorul caruia se apeleaza raportul "Document creare contor" - FC2111.

Contoare create

Fiecare contoar trebuie sa aiba un tip si regim de functionare definite anterior si este obligatorie completarea seriei.

Nr. - Numarul contoarului creat
Seria - Seria aferenta contoarului creat
Tip - Tipul de contoar
Denumire - Denumirea contoarului;
Calasa precizie - Codul clasei de precizie a contorului.
Descriere - Denumirea clasei de precizie.
Data metrologica - Data verificarii metrologice a contorului.
Data fabricatiei - Data la care a fost fabricat contoarul;

Operarea contoarelor noi

Operare in blocul Documente Creare Contor
Campul Nr. nu se completeaza de catre utilizator. Cu tasta Enter sau cu ajutorul cursorului se trece in campul Data, care este completata cu data curenta, dar poate fi modificata de la tastatura.
Pentru completarea campului Tip se apasa butonul sageata sau tasta F9 si din fereastra de selectie se alege pozitia dorita cu ajutorul tastelor sageata sau a cursorului, se tasteaza F10/OK si informatia este adusa automat in ecran.
Pentru completarea campurilor Gestiunea si Persoana se procedeaza ca in cazul de mai sus.
Campul Document Intrare se completeaza de la tastatura cu tipul, numarul si data documentului in baza caruia s-a facut receptia contoarelor care urmeaza a fi introduse in sistem.
Campul Document Calitate se completeaza cu tipul, numarul si data documentului care atesta calitatea contoarelor respective.

Bifa Validat se pune abia dupa ce a fost completat si blocul Contoare Create si au fost salvate si verificate informatiile introduse. Dupa ce bifa a fost pusa nu se mai pot face modificari in documentul respectiv.

Campul Observatii se completeaza de la tastatura cu informatii de tip text, cu privire la document.
Operare in blocul Contoare Create
Din campul Observatii se trece in campul Seria cu ajutorul tastei Enter sau a cursorului. De la tastatura se introduce seria primului contor. Se trece cu Enter in campul Tip, unde cu ajutorul butonului sageata sau a tastei F9 se deschide fereastra de selectie, din care se alege pozitia dorita cu tastele sageata si cu F10/OK se sduce selectia in ecran. Campul Denumire se completeaza automat cu denumirea tipului. Cu Enter se trece in

campul Clasa precizie si se introduce de la tastatura clasa sau se selecteaza ca in cazul de mai sus. Campul Descriere se completeaza automat de catre sistem cu denumirea clasei.
In campul Data metrologica se completeaza data cand respectivul contor a fost verificat.
Campul Data fabricatiei se completeaza cu data la care a fost fabricat contorul.
Cu Enter se trece la urmatoarea inregistrare.

Dupa introducerea tuturor informatiilor se tasteaza F10 pentru salvarea lor si pentru a le edita ca raport se apasa butonul Imprimanta, care deschide raportul FC2111.
Dupa ce toate informatiile introduse sunt corecte se pune bifa Validat si se tasteaza F10.

FC0110 - Miscari contoar

Descriere

Ecranul permite vizualizarea miscarilor efectuate cu un anumit document, inserarea de noi documente si eventual corectarea informatiilor din documentele ce nu au fost validate.

Documente miscare contoar

Nr. - Numarul documentului de miscare
Data - Data documentului de miscare
Tip - Tipul si denumirea documentului de miscare contoar. Validarea documentului de miscare verifica daca tipul documentului de miscare are marcajul "Activ" in ecranul de definire a acestor tipuri. Deasemenea se verifica daca pe tipul de document exista precizate stari de montare sau montare si se va tine cont de aceste stari. Aceasta inseamna ca pe un anumit tip de document se pot misca contoarele doar daca se afla intr-o anumita stare.
Tot la nivelul documentului se face verificarea daca exista marcajul "Cu citire" si in aceasta situatie sistemul obliga citirea contorului chiar pe documentul de miscare.
Unitatea sursa - Codul si denumirea unitatii ierarhice sursa. Sistemul verifica daca gestiunea sursa coincide cu gestiunea in care se afla contorul.
Persoana - Numele si prenumele persoanei
Unitatea destinatie - Codul si denumirea unitatii ierarhice destinatie
Note - Observatii sau note sub forma de text

Contoare miscate

Nr. - Numar criteriu
Seria - Seria contoarului care a suferit miscarea respectiva
Tip - Tipul de contoar care reprezinta obiectul miscarii.
Regim - Regimul contoarului care este prins in respectiva miscare.
Stare - Starea in care se afla contoarul la momentul efectuarii miscarii.
Observatii - Observatii sau note sub forma de text

Citiri la miscare

Cadran - Cadranul contoarului care este obiectul miscarii;
Index - Indexul citit in momentul miscarii contoarului.

FC0112 - Casari contoar

Descriere

Reprezinta ecranul in care se introduc documentele pe baza carora s-au casat contoare. Este compus din doua blocuri descrise in continuare.

Documente casare contoar

Nr. - Numarul documentului de casare a contoarului
Data - Data de realizare a documentului (a casarii)
Tip - Tipul si denumirea documentului de casare a contoarelor.
La validarea documentului de casare se verifica daca tipul de document de casare este activ (are bifa de activ in ecranul FC0032) si daca este intr-o stare, deci campul stare sursa din ecranul FC0032 este completat.
Nu se pot casa contoare aflate in starea montat.
Gestiunea - Gestiunea de care apartine contorul care se caseaza.
Persoana - Numele si prenumele persoanei in evidenta caruia se afla contorul supus casarii.
Note - Observatii sau note sub forma de text
Validat - Camp activ - bifa - pentru marcarea ca VALIDAT a respectivului tip de document de casare.
Pana la validarea documentului se pot face corectii, dupa care documentele pot fi doar vizualizate.
Buton imprimanta - Prin actionarea acestui buton se apeleaza raportul FC2112 - "Document casare contoare".

Contoare casate

Nr. - Numar criteriu.
Seria - Seria contoarului casat
Contor - Identificator unic - Id-ul contorului casat
Tip - Tipul contorului casat
Regim - Regimul contorulului casat

FC0051 - Fise contor cu autocitiri

Descriere

Reprezinta ecranul in care pot fi vizualizate contoarele existente in sistem, cu citirile si cantitatile contorizate aferente.
Ecranul este compus din trei blocuri, descrise in cele ce urmeaza.

Blocul Contoare

Seria - Seria unica a contorului
Id - Identificator unic al contorului
Unitate ierarhica - Cod alfanumeric al unitatii ierarhice
Stare - Cod alfanumeric al starii in care se afla contorul
Regim - Cod alfanumeric al regimului de contor
Tip - Cod alfanumeric al tipului de contor
Document intrare - Documentul de intrare in unitate
Data fabricatiei - Data fabricatiei contorului
Client - Numele si prenumele clientului
Cod fiscal - Codul fiscal aferent clientului
Cod - Codul de identificare al clientului
Centru - Centrul
Carnet - Carnetul
Folio - Folio
Observatii - Observatii sau note sub forma de text

Cantitati contorizate

Data - Data contorizarii
Index - Indexul citit
Cantitate - Cantitatea contorizata
Marime - Marimea contorizata

Citiri contor

Data citirii - Data citirii contorului
Cadran - Cadran citit
Index - Indexul citit
Document - Documentul de efectuare a citirii
Regim - Cod alfanumeric al regimului
Operatie - Cod alfanumeric al tipului de operatie aferenta contorului

FC0310 - Contracte autocitire

Descriere

Reprezinta ecranul in care se introduc contractele incheiate in furnizor si client.
Ecranul este alcatuit din dou pagini, descrise in cele ce urmeaza:

Unitati ierarhice

Contracte autocitire

Nr. - Numarul de contract
Data - Data de incheiere a contractului
Valabil de la - Data intrarii in vigoare a contractului
Tip contract - Codul alfanumeric si denumirea tipului de contract
Client - Denumirea tertului - clientului.
Cod - Cod - simbol - folosit pentru identificarea tertului
CF - Codul fiscal al tertului
Preluare contract - Buton de preluare contract
Atribute - Buton pentru apelarea (si completarea) ecranului de atribute

Detalii contract

Mod plata - Codul si denumirea modului de plata utilizat
Mod facturare - Codul si denumirea modului de facturare utilizat
Tip tarif - Codul si denumirea tipului de tarif
Procent privat - Procentul de privat
Firma - Denumirea firmei
Valabil pana la - Data pana la care este valabil contractul

Grup de masura

Grup de masura - Codul numeric al grupului de masura
Sursa - Sursa
Circuit - Circuitul

Loc de consum

Judet - Denumirea judetului
Localitate - Denumirea localitatii
Strada - Codul si denumirea strazii
Numar - Numarul locului de consum
Bloc - Bloc - loc consum
Scara - Scara loc consum
Apartament - Apartament - loc consum
Etaj - Etaj - loc consum

Contract preluat

Nr. contract preluat - Numarul contractului preluat
Data - Data contractului
Titular contract preluat - Titularul contractului preluat
Cod - Cod
Codul fiscal - Codul fiscal

Atribute

Denumire atribut - Denumirea atributului
UM - Unitatea de masura a atributului
Valoare - Valoarea atributului
Cod valoare - Codul de valoare al atributului

FC0300 - Contracte furnizare

Descriere

Reprezinta ecranul in care se vizualizeaza contractele de furnizare incheiate cu clientii.
Ecranul este compus din doua pagini si descrise in cele ce urmeaza.

Continutul ecranului

Nr. - Numarul alocat contractului de furnizare;
Data - Data la care fost incheiat contractul de furnizare;
Client - Numele/denumirea si codul clientului care a incheiat respectivul contract;
De la - Data de la care contractul intra in vigoare(produce efecte);
Pana la - Data pana la care este valabil contractul;
Tip - Tipul si denumirea contractului de furnizare;
Unitatea ierarhica - Codul si denumirea unitatii ierarhice care a incheiat respectivul contract;
Mod facturare - Codul si denumirea modului de facturare selectat;
Mod plata - Codul si denumirea modului de plata ales;
Bifa Activ - Camp activ - bifa - pentru marcarea ca activ a contractului incheiat;
Bifa Inchis - Camp inchis - bifa - pentru marcarea ca inchis a contractului respectiv;
Note - Observatii sau note sub forma de text referitoare la respectivul contract;

Blocul - Auditare

In campurile acestui bloc nu pot fi scrise informatii, ci are doar rol de vizualizare.

Creat de - Codul utilizatorului care a creat(introdus) contractul respectiv;
Creat la - Data si ora la care a fost creat contractul;
Modificat de - Codul utilizatorului care a facut ultima modificare in contract;
Modificat la - Data si ora ultimei modificari;
Inchis de - Codul utilizatorului care a inchis contractul;
Inchis la - Data si ora la care a fost inchis contractul;

Blocul - Atribute contract

Denumire atribut - Denumirea atributului contractului;
UM - Unitatea de masura a atributului;
Valoare - Denumirea si codul valorii;

Blocul - Identificare

Tara - Denumirea tarii in care are domiciliul clientul;
Judet - Denumirea judetului in care are domiciliul clientul;
Cod Postal - Codul postal;
Cod Strada - Codul strazii pe care are domiciliul clientul;
Strada - Denumirea strazii pe care are domiciliul clientul;
Nr. - Numarul de strada la care are domiciliul;
Bloc - Denumirea blocului in care are domiciliul;
Scara - Denumirea scarii in care are domiciliul;
Etaj - Numarul de etaj la care are domiciliul;
Apartament - Numarul de apartament in care are domiciliul;
Rest Adresa - Elemente din adresa care nu au fost enumerate;
Clasacli Cod - Codul clesei de client;
Tel - Numarul de telefon al clientului;
Fax - Numarul de fax al clientului;
Email - Adresa de email a clientului;
Cod fiscal - Codul fiscal al clientului;
Cod Orc - Codul alocat de Registrul Comertului clientului;

Blocul - Alte contracte

Nr. - Numarul altui contract al aceluiasi client;
Data - Data incheierii contractului;
Tip contract - Codul tipului de contract;

Unitatea ierarhica - Codul unitatii ierarhice in evidenta careia se afla contractul;
Activ - Camp, care la completarea cu bifa indica un contract activ(in derulare);
Inchis - Camp, care la completarea cu bifa indica un contract inchis;
Valabil De La - Data de la care contractul este valabil;
Valabil Pana La - Data pana la care este valabil contractul;
Buton lupa - La apelare vizualizeaza contractul selectat, prin inlocuire cu contractul curent;

Blocul - Informatii generale

Buton - Apeleaza datele din restul campurilor;
Deconectari - Numarul de deconectari la clientul respectiv;
Somatii - Numarul de somatii trimise la clientul respectiv
Facturi neincasate - Valoarea facturilor neincasate;
Penalitati neincasate - Valoarea penalitatilor neincasate;
Rulaj an curent - Valoarea rulajului pe anul curent;
Rulaj an anterior - Valoarea rulajului anului anterior;
Sold - Valoarea soldului;

Blocul - Istoric sold

Contine toate soldurile clientului curent filtrate cu ajutorul parametrului IP - CONT_SOLDURI
Cuprinde urmatoarele campuri:

Tip doc - Tipul de document caruia ii apartine soldul
Nr doc - Numarul documentului caruia ii apartine soldul
Data - Data documentului caruia ii apartine soldul
Emis - Valoare documentului de incasat (de obicei a facturii de furnizare) la emitere;
Incasat - Valoare incasarii
Sold Lei - Reprezinta soldul actual al liniei de sold curente;

Blocul - Incasari detaliate

Valoare - Volarea incasarilor la documentul de creanta selectat;
Document - Codul, numarul si data documentului de plata a documentului de creanta selectat;
Seria - Seria fiscala a documentului de creanta selectat;
Scadenta - Data scadenta a documentului de creanta selectat;

Blocul - Adresa de facturare

Nr. - Numarul de strada la care se transmit facturile;
Judet - Denumirea judetului unde se transmit facturile clientului;
Localitate - Denumirea localitatii unde se transmit facturile clientului;
Cod Strada - Codul strazii pe care se transmit facturile clientului;
Strada - Denumirea strazii pe care se transmit facturile clientului;
Bloc - Denumirea blocului in care se transmit facturile clientului;
Scara - Denumirea scarii la care se transmite factura clientului;
Apart - Numarul de apartament la care se transmit facturile clientului;
Etaj - Numarul de etaj;
Rest Adresa - Elemente din adresa care nu au fost enumerate;

Blocul - Locuri de consum

Nr. - Numarul locumlui de consum;
Client - Numele/denumirea clientului;
Cod client - Codul clientului;
Judet - Denumirea judetului in care este situat locul de consum;
Localitate - Denumirea localitatii in care se afla locul de consum;
Strada - Codul strazii pe care este situat locul de consum;
Denumire - Denumirea strazii pe care este situat locul de consum;
Nr. - Numarul de strada la care este situat locul de consum;
Bloc - Denumirea blocului in care este situat locul de consum;
Scara - Denumirea scarii in care este situat locul de consum;
Apart. - Numarul apartamentului in care este situat locul de consum;
Etaj - Numarul etajului la care este situat locul de consum;
Rest adresa - Elemente din adresa care nu se regasesc in campurile definite;
Amplasare - Informatii cu privire la amplasarea punctului de consum;
Observatii - Observatii cu privire la locul de consum;
Buton Inchidere - Inchide locul de consum selectat;
Buton Vanzare - Muta locul de consum selectat la contractul altui client;
Buton Cumparare - Cumpara un loc de consum din contractul altui client;

Blocul - Atribute loc

Nr. - Numarul locului de consum;
Strada - Denumirea strazii pe care se situeaza locul de consum;
Denumire atribut - Denumirea atributului locului de consum;
UM - Unitatea de masura a atributului;
Valoare - Denumirea si codul valorii;

Blocul - Servicii Furnizate

Butonul Renuntare - Permite renuntarea la tipul de servici selectat, pentru un loc de consum;
Nr. - Numarul tipului de servici furnizat;
Tip servici - Codul tipului de srvici furnizat;
Calculat pana la - Data pana la care a fost calculat, ultima data, tipul de servici selectat;
Denumire - Denumirea tipului de servici selectat;

Blocul - Conditii Furnizare

Nr. - Numarul conditiei de furnizare;
Data - Data la care a intrat in vigoare conditia de furnizare;
Tip tarif - Codul tipului de tarif;
Denumire - Denumirea tipului de tarif;
Campul Activa - Camp de tip bifa, care indica o conditie activa;
Campul Validata - Camp de tip bifa, care indica daca conditia de furnizare este validata;
Gama contoare - Codul gamei de contoare;
Buton Validare - Valideaza conditiile de furnizare;
Buton Devalidare - Devalideaza conditiile de furnizare;

Blocul - Atribute servici

Denumire atribut - Denumirea atributului serviciului furnizat selectat;
UM - Unitatea de masura a atributului;
Valoare - Denumirea si codul valorii;

Blocul - Parametri furnizare

Parametru - Codul se denumirea parametrului de furnizare;
Valoare - Valoarea parametrului;

Blocul - Atribute conditie

Denumire atribut - Denumirea atributului conditiei de furnizare selectate;
UM - Unitatea de masura a atributului;
Valoare - Denumirea si codul valorii;

Blocul - Contorizari/cantitati contractate

Grup - Codul grupului de masura aferent locului de consum selectat;
Tip grup - Tipul grupului de masura;
Simbol - Simbolul(codul) clientului;
Centru - Codul centrului;
Carnet - Numarul carnetului;
Folio - Numar folio;
Sursa - Codul sursei de alimentare;
Circuit - Codul circuitului de alimentare;
Pondere - Ponderea in serviciul furnizat;

Operarea contractelor noi

Din meniu se selecteaza pozitia Contracte si din submeniu pozitia Contracte furnizare

Introducerea elementelor contractului
In ecranul FC0300, pag. 1/2 se introduce numarul si data contractului de furnizare care se doreste sa se incheie cu clientul.
In campul client se tasteaza numele clientului si se apasa tasta Enter.
Daca clientul nu a fost definit in prealabil in sistem apare mesaj "Nu exista nici un tert cu numele selectat", situatie in care se intra in ecranul FA0510 si se defineste clientul.
In cazul in care in sunt definiti mai multi clienti cu acelasi nume apare mesaj " Exista mai multi terti cu numele selectat;selectati din lista". Se tasteaza Enter si se deschide un alt ecran PR8011-Selectare tert in care apar datele corespunzatoare numelui de client introdus. Pentru a vizualiza mai mult de un client pe pagina se tasteaza F5 si sistemul afiseaza sase clienti. Pentru selectarea celui dorit se alege din lista cu ajutorul tastelor sageata, se apasa tasta F5 si apoi F10.

Operare in blocul Detalii contract
Cu Enter se trece in blocul Detalii contract si la urmatorul camp care se completeaza cu data de la care este valabil contractul, apoi data pana la care este valabil.
Pentru introducerea tipului de contract trebuie facuta selectie din lista de valori definite, prin apasarea tastei F9 sau apasarea butonului sageata din campul Tip. Dupa selectarea valorii dorite se tasteaza Enter/F10/OK.
In acelasi mod se procedeaza pentru completarea campurilor Unitatea ierarhica, Mod facturare, Mod plata.

Operare in blocul Atribute contract
Pentru introducerea atributelor contractului se pozitioneaza cursorul pe blocul cu aceeasi denumire si se apasa clik stanga. Se pozitioneaza cursorul in campul denumire atribut si se tasteaza F9 sau se apasa butonul sageata prezent in campul selectat, dupa care din ecranul deschis se selecteaza atributul dorit, se tasteaza OK/F10 pentru a aduce selectia in campul ales, dupa care cu Enter se trece in campul valoare, unde se introduce valoarea sau se selecteaza ca in cazul de mai sus.

Operare in blocul Client
In blocul Client se introduce adresa de domiciliu/sediul clientului. Adresa poate fi introdusa prin completarea campurilor existente sau prin pzitionarea cursorului in campul Tara si apasarea tastei F8.

Operare in blocul Adresa de facturare
Pentru completarea campurilor se introduce de la tastatura denumirea sau prin selectie(campurile Judet, Localitate, Cod strada) si de la tastatura restul elementelor de adresa, conform denumirii campurilor.
In cazul in care adresa de facturare coincide cu adresa de domiciliu/sediu clientului se pune bifa "Aceeasi cu adresa clientului".
Operare in blocul Locuri de consum
Pentru incarcarea unui loc de consum cursorul se pozitioneaza in campul Client si se apasa tasta Enter, operatie prin care sistemul va afisa in campurile Client si Cod client informatiile din contractul la care se face operarea.
Daca locul de consum este nou(nu a mai figurat pe alt contract), campurile adresa se completeaza de la tastatura.
Daca locul de consum a mai figurat in alt contract se apasa butonul Cumparare, iar sistemul va deschide automat ecranul de selectie FC8045, in care se tasteaza criteriul functie de care dorim afisarea contractelor din care sa va executa "cumpararea"

locului de consum dorit. Dupa introducerea cestuia se apasa tasta F8 si cu ajutorul tastelor sageata se selecteaza contractul si locul de consum. Se apasa tasta F10 si sistemul aduce automat locul de consum selectat in contractul deschis.
In campurile Rest adresa, Amplasare si Observatii se introduc, de la tastatura, detalii cu privire la locul de consum.

Operare in blocul Atribute loc

Se selecteaza din blocul Locuri de consum locul la care dorim sa introducem atribute.
Pentru introducerea atributelor loculului se pozitioneaza cursorul pe blocul cu aceeasi denumire si se apasa clik stanga.
Se pozitioneaza cursorul in campul denumire atribut si se tasteaza F9 sau se apasa butonul sageata prezent in campul selectat, dupa care din ecranul deschis se selecteaza atributul dorit, se tasteaza OK/F10 pentru a aduce selectia in campul ales, dupa care cu Enter se trece in campul valoare, unde se introduce valoarea sau se selecteaza ca in cazul de mai sus.

Operare in blocul Servicii Furnizate si Conditii Furnizare

Pentru trecerea in pag.2 se apasa butonul sageta.
In partea superioara a ecranului sunt afisate blocurile Contracte Furnizare si Loc consum, in care nu se pot face modificari.
Cursorul se pozitioneaza in campul Tip serviciu si prin apasarea tastei sageata se deschide lista de valori, din care cu ajutorul cursorului sau tastelor sageata se pozitioneaza pe serviciul furnizat la locul de consum afisat in blocul cu acelasi nume si se tasteaza F10.
In campul Calculat pana la se tasteaza data de la care se furnizeaza serviciul respectiv.
Pentru fiecare serviciu furnizat trebuie completat si Tipul de tarif, in blocul Conditii Furnizare. Campul Data se completeaza de sistem cu data afisata in campul Calculat pana la.
Campul Tip tarif se completeaza prin selectarea unui tarif din lista de valori care se afiseaza prin apasarea butonului sageata si apasarea tastei F10. Conditia de furnizare completata se afiseaza cu bifa Activa implicita.

Validarea Conditiei Furnizare se face abia dupa completarea blocurilor Atribute serviciu, Parametri furnizare, Atribute conditie si Contorizari.

Operare in blocul Atribute servici

Se selecteaza din blocul Servicii Furnizate serviciul la care dorim sa introducem atribute.

Pentru introducerea atributelor serviciului se pozitioneaza cursorul pe blocul cu aceeasi denumire si se apasa clik stanga.

Se pozitioneaza cursorul in campul denumire atribut si se tasteaza F9 sau se apasa butonul sageata prezent in campul selectat, dupa care din ecranul deschis se selecteaza atributul dorit, se tasteaza OK/F10 pentru a aduce selectia in campul ales, dupa care cu Enter se trece in campul valoare, unde se introduce valoarea sau se selecteaza ca in cazul de mai sus.

Operare in blocul Parametri furnizare

Se selecteaza din blocul Conditii Furnizare tariful la care dorim sa introducem parametri.

Pentru introducerea parametrilor de furnizare se pozitioneaza cursorul pe blocul cu aceeasi denumire si se apasa clik stanga.

Se pozitioneaza cursorul in campul Parametru si se tasteaza F9 sau se apasa butonul sageata prezent in campul selectat, dupa care din ecranul deschis se selecteaza parametrul dorit, se tasteaza OK/F10 pentru a aduce selectia in campul ales, dupa care cu Enter se trece in campul valoare, unde se introduce valoarea sau se selecteaza ca in cazul de mai sus.

Operare in blocul Atribute conditie

Se selecteaza din blocul Conditii Furnizare conditia la care dorim sa introducem atribute.

Pentru introducerea atributelor conditiei se pozitioneaza cursorul pe blocul cu aceeasi denumire si se apasa clik stanga.

Se pozitioneaza cursorul in campul denumire atribut si se tasteaza F9 sau se apasa butonul sageata prezent in campul selectat, dupa care din ecranul deschis se selecteaza atributul

dorit, se tasteaza OK/F10 pentru a aduce selectia in campul ales, dupa care cu Enter se trece in campul valoare, unde se introduce valoarea sau se selecteaza ca in cazul de mai sus.

Operare in blocul Contorizari/cantitati contractate

Pentru selectarea puctului de masura aferent serviciului selectat se pozitioneaza cursorul in campul Punct masura si se apasa butonul sageata sau tasta F9, iar din ecranul de selectie FC8020 se selecteaza pozitia dorita cu ajutorul tastelor sageata si prin apasarea tastei F10 informatia este vizualizata in blocul in care se opereaza.

Pentru completarea campului Tip contorizare se face selectia in mod similar.

Campul Pondere se completeaza automat de sistem cu valoare 100, dar acasta se poate modifica de la tastatura.

Campurile Simbol, Centru, Carnet, Folio si Contoare pe grup sunt completate automat de sistem.

Pentru completarea campului Marime masurata prin apasarea tastei sageata sau a tastei F9 se afiseaza lista de selectie, in care cu ajutorul cursorului sau a tastelor sageata se selecteaza pozitia dorita si cu F10 se aduce in ecran.

Campul Cantitate se completeaza de la tastatura cu valoarea cantitatii contractate, iar campul Unitate de masura se completeaza implicit de sistem.

Campul Zile se completeaza cu numarul de zile pe care este contractata cantitatea specificata.

Activarea contractelor noi

Pentru ca noul contract sa devina activ, in blocul Detalii contract se pune bifa in campul Activ si se apasa tasta F10 pentru salvarea informatiei.

Modificarea contractelor existente

Din meniu se selecteaza pozitia Contracte si din submeniu pozitia Contracte furnizare.
Pentru alegerea contractului care necesita modificari se testeaza F7, dupa care se introduce criteriul de selectie(numarul de contract/numele clientului/codul clientului).
In cazul in care cautarea se face dupa numele clientului si in sistem exista mai multi clienti cu acelasi nume se afiseaza mesajul "Exista mai multi terti cu numele selectat; selectati din lista". Se tasteaza Enter si se deschide un alt ecran PR8011-Selectare tert, in care apar datele corespunzatoare numelui de client introdus. Pentru a vizualiza pe pagina mai mult de un client, se tasteaza F5 si sistemul va afisa sase clienti pe pagina. Pentru selectarea celui dorit se alege din lista cu ajutorul tastelor sageata, se apasa tasta F5, apoi F10 si numele clientului dorit, impreuna cu codul unic se afiseaza in ecranul de contracte.
Pentru vizualizarea contractului clientului selectat se apasa tasta F8. In cazul in care clientul a avut mai multe contracte, pentru alegerea celui dorit se folosesc tastele sageata.

Modificari in blocul Detalii contract
Pentru modificarea tipului de contract trebuie facuta selectie din lista de valori definite, prin apasarea tastei F9 sau apasarea butonului sageata din campul Tip. Dupa selectarea valorii dorite se tasteaza Enter/F10/OK.
In acelasi mod se procedeaza pentru modificarea campurilor Unitatea ierarhica, Mod facturare, Mod plata.

Modificari in blocul Atribute contract
Pentru modificarea atributelor contractului se pozitioneaza cursorul pe blocul cu aceeasi denumire si se apasa clik stanga. Se pozitioneaza cursorul in campul denumire atribut si se tasteaza F9 sau se apasa butonul sageata prezent in campul

selectat, dupa care din ecranul deschis se selecteaza atributul dorit, se tasteaza OK/F10 pentru a aduce selectia in campul ales, dupa care cu Enter se trece in campul valoare, unde se introduce valoarea sau se selecteaza ca in cazul de mai sus. Daca se doreste numai modificarea valorii se pozitioneaza cursorul in campul valoare, se sterge cea veche si se tasteaza cea noua.

Modificari in blocul Client

In blocul Client nu se pot face modificari.

Modificari in blocul Adresa de facturare

Pentru modificarea campurilor se introduc de la tastatura sau prin selectie(campurile Judet, Localitate, Cod strada) si de la tastatura restul elementelor de adresa, conform denumirii campurilor.

In cazul in care adresa de facturare coincide cu adresa de domiciliu/sediu clientului se pune bifa "Aceeasi cu adresa clientului".

Modificari in blocul Locuri de consum

Pentru incarcarea unui loc de consum nou cursorul se pozitioneaza pe prima inregistrare goala, in campul Client si se apasa tasta Enter, operatie prin care sistemul va afisa in campurile Client si Cod client informatiile din contractul la care se face modificarea.

Daca locul de consum este nou(nu a mai figurat pe alt contract), campurile adresa se completeaza de la tastatura.

Daca locul de consum a mai figurat in alt contract se apasa butonul Cumparare, iar sistemul va deschide automat ecranul de selectie FC8045, in care se tasteaza criteriul functie de care dorim afisarea contractelor din care se va executa "cumpararea" locului de consum dorit. Dupa introducerea cestuia se apasa tasta F8 si cu ajutorul tastelor sageata se selecteaza contractul si locul de consum. Se apasa tasta F10 si sistemul aduce automat locul de consum selectat in contractul deschis.

In campurile Rest adresa, Amplasare si Observatii se introduc, de la tastatura, detalii cu privire la locul de consum.

In cazul in care se doreste renuntarea la un loc de consum in favoarea altui contract, cu ajutorul tastelor sageata se selecteaza locul de consum si se apasa butonul Vanzare, iar sistemul va deschide automat un ecran de selectie FC8040, in care se introduce de la tastatuta contractul/clientul caruia i se vinde, se tasteaza F8, iar cu ajutorul tastelor sageata se selecteaza cel dorit, dupa care se apasa tasta F10.

In cazul in care se doreste inchiderea locului de consum, fara nici o tranzactie spre alt contract, se apasa butonul Inchidere.

Modificari in blocul Atribute loc

Pentru modificarea atributelor locului se pozitioneaza cursorul pe blocul cu aceeasi denumire si se apasa clik stanga.
Se pozitioneaza cursorul in campul denumire atribut si se tasteaza F9 sau se apasa butonul sageata prezent in campul selectat, dupa care din ecranul deschis se selecteaza atributul dorit, se tasteaza OK/F10 pentru a aduce selectia in campul ales, dupa care cu Enter se trece in campul valoare, unde se introduce valoarea sau se selecteaza ca in cazul de mai sus.
Daca se doreste numai modificarea valorii se pozitioneaza cursorul in campul valoare, se sterge cea veche si se tasteaza cea noua.

Modificari in blocul Servicii Furnizate

In cazul in care se renunta la un servici se pozitioneaza cursorul pe serviciul respectiv si se apasa butonul Renuntare.

In cazul in care se adauga un servici nou, se pozitioneaza cursorul in prima inregistrare goala se tasteaza F9 sau se apasa butonul sageata si sistemul deschide un ecran de selectie, din care cu ajutorul cursorului sau a tastelor sageata se alege serviciul, dupa care cu tasta F10/OK se aduce in ecranul de contracte. Se tasteaza Enter si se introduce in campul Calculat pana la data cu care se furnizeaza serviciul.

Modificari in blocul Atribute servici

Pentru modificarea atributelor serviciului se pozitioneaza cursorul pe blocul cu aceeasi denumire si se apasa clik stanga. Se pozitioneaza cursorul in campul denumire atribut si se tasteaza F9 sau se apasa butonul sageata prezent in campul selectat, dupa care din ecranul deschis se selecteaza atributul dorit, se tasteaza OK/F10 pentru a aduce selectia in campul ales, dupa care cu Enter se trece in campul valoare, unde se introduce valoarea sau se selecteaza ca in cazul de mai sus. Daca se doreste numai modificarea valorii se pozitioneaza cursorul in campul valoare, se sterge cea veche si se tasteaza cea noua.

Modificari in blocul Conditii furnizare

In cazul in care se adauga o conditie noua, se pozitioneaza cursorul in prima inregistrare goala se tasteaza F9 sau se apasa butonul sageata si sistemul deschide un ecran de selectie, din care cu ajutorul cursorului sau a tastelor sageata se alege serviciul, dupa care cu tasta F10/OK se aduce in ecranul de contracte. Se tasteaza Enter si se introduce in campul Data cu care intra in vigoare noua conditie.

Se tasteaza F10 pentru salvarea informatiei introduse.

Sistemul deschide automat o serie de ferestre de interogare:

1.Doriti sa copiati atributele de la conditia anterioara?

La aceasta intrebare se apasa butonul Da, si daca este cazul se intra ulterior in blocul Atribute Conditie si se adauga sau se modifica valorile atributelor;

2.Doriti sa copiati parametrii de la conditia anterioara?

La aceasta intrebare se apasa butonul Da in cazul in care conditia ramane aceeasi si se intra in parametri sau contorizari si se modifica campurile necesare.

In cazul in care conditia se modifica se apasa butonul Nu si se intra ulterior pe blocul Parametri furnizare si se introduc.

3.Doriti sa copiati contorizarile de la conditia anterioara?

Daca punctul de masura nu se modifica se apasa butonul Da si se modifica in blocul Contorizari/cantitati contractate daca este cazul.

Daca punctul de masura se modifica(bransament nou) se apasa butonul Nu si se introduce in blocul Contorizari/cantitati contractate punctul nou de masura si tipul de contorizare aferent.

Pentru ca noua conditie de furnizare sa poata fi utilizata in calculele de factura, dupa modificarile necesare din blocurile Atribute, Parametri si Contorizari si salvarea informatiilor se apasa butonul Validare si sistemul va bifa campul Validata.
Butonul Devalidare duce la eliminarea bifei din campul Validata si are ca efect neluarea in calcul la compunerea facturii a conditiei devalidate.
Campul Gama contoare are rolul de a restrictiona posibilitatea montarii de contoare pe punctul de masura la gama selectata.

Modificari in blocul Atribute conditie
Nu se poate realiza modificarea atributelor conditiei, decat prin crearea unei conditii noi.
Se pozitioneaza cursorul in campul denumire atribut si se tasteaza F9 sau se apasa butonul sageata prezent in campul selectat, dupa care din ecranul deschis se selecteaza atributul dorit, se tasteaza OK/F10 pentru a aduce selectia in campul ales, dupa care cu Enter se trece in campul valoare, unde se introduce valoarea sau se selecteaza ca in cazul de mai sus.

Modificari in blocul Parametri furnizare
Nu se poate realiza modificarea parametrilor de furnizare, decat prin crearea unei conditii noi.
Se pozitioneaza cursorul in campul Parametru si se tasteaza F9 sau se apasa butonul sageata prezent in campul selectat, dupa care din ecranul deschis se selecteaza parametrul dorit, se tasteaza OK/F10 pentru a aduce selectia in campul ales, dupa care cu Enter se trece in campul valoare, unde se introduce valoarea sau se selecteaza ca in cazul de mai sus.
Daca la salvarea conditiei au fost copiati parametrii, se

pozitioneaza cursorul in campul Parametru si se tasteaza F8, dupa care se modifica doar valorile parametrilor si daca este cazul se introduc altii noi.

Modificari in blocul Contorizari/cantitati contractate

Nu se pot realiza modificari in acest bloc decat prin crearea unei conditii noi.
Se pozitioneaza cursorul in campul Punct masura si se tasteaza F9 sau se apasa butonul sageata prezent in campul selectat, dupa care din ecranul deschis se selecteaza parametrul dorit, se tasteaza OK/F10 pentru a aduce selectia in campul ales, dupa care cu Enter se trece in campul Tip contorizare, care se introduce valoarea sau se selecteaza ca in cazul de mai sus.
Daca la salvarea conditiei au fost copiate contorizarile, campurile de mai sus apar completate implicit si se modifica doar unde este cazul.
Cantitatile contractate se completeaza doar in cazul in care prin contract s-a stabilit o cantitate fixa la un numar de zile dat(barem pausal pentru agenti economici sau o cantitate minima ce trebuie facturata).

Inchiderea unui contract

In cazul rezilierii unui contract se pune bifa in campul Inchis, din blocul Detalii contract.

FC0350 - Tipuri contract furnizare

Descriere

Reprezinta ecranul in care se definesc tipurile de contract de furnizare folosite in sistem.
Ecranul este alcatuit dintr-un bloc descris in cele ce urmeaza.

Continutul ecranului

Cod - Codul tipului de contract de furnizare
Denumire - Denumirea tipului de contract de furnizare

FC0320 - Schimbare conditii furnizare

Descriere

Reprezinta ecranul care prezinta conditiile de furnizare precum si cantitatile contorizate.
Este compus din doua blocuri descrise in cele ce urmeaza:

Conditii furnizare

Nr. contract - Numarul de contract - incheiat cu respectivul client
Data - Data la care a fost incheiat respectivul contract
Tip contract - Tipul de contract incheiat
Client - Numele si prenumele clientului
Loc consum - Identificator unic al locului de consum pentru serviciile furnizate
Adresa - Adresa (domiciliul) clientului
Serviciu - Identificator unic al serviciului furnizat
Tip serviciu - Codul si denumirea tipului de serviciu furnizat
Data - Data la care este valabila conditia
Tip tarif - Cod alfanumeric (si denumirea) tipului de tarif
Gama - Cod alfanumeric al gamei de contoare
Observatii - Observatii referitoare la conditiile de furnizare
ACTIVA - Marcaj daca conditiile respective sunt in vigoare
VALIDATA - Marcaj daca s-a validat conditia
Observatii - Observatii sau note sub forma de text referitoare la conditiile de furnizare

Cantitati contorizate

Grup - Identificator unic
Nr. - Secventa (numar curent)
Contor - Identificator unic al contorului
Marime - Cod alfanumeric al marimii masurate
De la - Data inceperii intervalului de la care se masoara cantitatea
Pana la - Data de incheiere a intervalului la care se masoara cantitatea
Index vechi - Indexul de contor la inceputul intervalului
Index nou - Indexul de contor la sfarsitul intervalului
Cantitate - Cantitatea masurata (diferenta de indecsi constatata)

FC0615 - Liste pentru deconectare

Descriere

Reprezinta ecranul care prezinta abonatii propusi spre deconectare - raport cu lista abonatilor propusi pentru deconectare

Unitati ierarhice

Cod - Codul unitatii ierarhice (casieriei)selectate
Denumire - Denumirea unitatii ierarhice (casieriei) selectate

Abonati propusi pentru deconectare

Abonat - Denumirea firmei - organizatiei abonate - cod (simbol) folosit pentru identificarea tertului
Contract - Numarul contractului - data la care a fost incheiat contractul
Loc consum - Identificator unic al locului de consum
Data ultimei facturi - Data la care a fost emisa ultima factura - neachitata
Numar zile intarziere - Numarul de zile intarziere de la achitarea ultimei facturi
Tip serviciu - Cod alfanumeric al tipului de serviciu furnizat

Lista abonatilor propusi la deconectare

Abonat - Numele, prenumele si codul abonatului
Numar contract - Numarul de contract si data la care a fost incheiat acesta
Adresa loc consum - Adresa locului de consum
Data ultimei facturi - Data la care afost emisa ultima factura - neachitata
Zile - Zile trecute de la data la care a fost emisa ultima factura - neachitata

FC0610 - Ordine deconectare

Descriere

Reprezinta ecranul in care se efectueaza serviciile de deconectare si respectiv reconectare a abonatilor.
Ecranul este compus din doua pagini (avand in componenta 5 blocuri) descrise in cele ce urmeaza.

Unitati ierarhice

Cod - Codul unitatii ierarhice respective
Denumire - Denumirea unitatii ierarhice respective

FC0610 - Ordine deconectare - pag. a 2-a

Ordine deconectare

Nr - Numarul ordinului de deconectare
Data - Data deconectarii
Abonat - Numele abonatului (imnpreuna cu codul de identificare)
Contract - Numarul contractului (impreuna cu data de incheiere)
Loc consum - Localitatea
Ruta - Cod alfanumeric al rutei

Servicii deconectate

Nr - Numarul serviciului deconectat
Cod - Cod alfanumeric al serviciului deconectat

Deconectare

Unitate deconectare - Codul si denumirea unitatii ierarhice care efectueaza deconectarea
Data deconectare - Data de efectuare a deconectarii
Mod deconectare - Modul de efectuare a deconectarii
Persoana deconectare - Numele si prenumele persoanei care efectueaza deconectarea abonatului
Note la deconectare - Observatii sau note sub forma de text - cu referire la respectiva deconectare
Aprobat deconectarea - Marcaj pentru aprobarea deconectarii
Efectuat deconectarea - Marcaj pentru efectuarea deconectarii

Reconectare

Unitate reconectare - Unitatea ierarhica care efectueaza reconectarea
Data reconectare - Data de efectuare a reconectarii
Persoana reconectare - Persoana care a efectuat reconectarea
Note la reconectare - Observatii sau note sub forma de tex referitoare la reconectare
Aprobat reconectarea - Marcaj pentru aprobaea reconectarii
Efectuat reconectarea - Marcaj pentru efectuarea reconectarii

FC0060 - Puncte de masura

Descriere

Reprezinta ecranul in care se definesc punctele de masura din sistem.

Blocul Informatii generale

Id - Identificator unic (Id) aferent punctului de masura
Tip grup - Codul si denumirea punctului de masura;
Bifa Activ - Indica daca punctul este activ(are bifa) sau daca este inactiv(nu are bifa).
Judet - Numele judetului in care se gaseste punctul de masura;
Localitate - Numele localitatii in care se gaseste punctul de masura;
Strada - Codul si denumirea strazii pe care se regaseste punctul de masura;
Numar - Numarul de strada la care se gaseste punctul de masura;
Bloc - Blocul la care se gaseste punctul de masura;
Scara - Denumirea scarii la care se gaseste punctul de masura;
Bifa Are contor - Indica daca punctul are contor(are bifa) sau daca nu are contor(nu are bifa).
Ruta - Codul si denumirea rutei;
Centru - Codul centrului la care se regaseste clientul cu punctul de masura respectiv;
Carnet - Codul carnetului in care se regaseste punctul de masura;
Folio - Fila la care se regaseste punctul de masura;
Simbol - Codul clientuluui;
Unitatea ierarhica - Codul si denumurea unitatii ierarhice care are in evidenta respectivul punct de masura;
Buton ierarhie - Buton cu ajutorul caruia se apeleaza ierarhia punctului de masura FC2066;
Buton istoric - Buton cu ajutorul caruia se apeleaza istoricul consumurilor inregistrate pe punctul de masura respectiv FC2060;
Buton consumuri - Buton cu ajutorul caruia se apeleaza istoricul consumurilor inregistrate pe punctul de masura, in format grafic, FA2061;

Amplasare - Detalii privind amplsarea punctului de masura;
Note - Observatii sau note cu privire la punctul de masura;
Buton Atribute - Lanseaza ecranul AD8020, in care se introduc atribute.

Blocul Alimentare din:

Sursa alimentare - Codul si denumirea sursei de alimentare.
Circuit alimentare - Codul si denumirea circuitului de alimentare.

Blocul Alimentare superioara de la:

Punct de masura - Codul punctului de masura(superior) din care se alimenteaza punctul respectiv.
Tip - Tipul punctului de masura superior.
Buton lupa - Permite vizualizarea detaliilor punctului superior.
Strada - Denumirea strazii pe care se gaseste punctul de masura
Numar - Numarul de strada la care se gaseste punctul de masura;
Bloc - Blocul la care se gaseste punctul de masura;
Scara - Denumirea scarii la care se gaseste punctul de masura;
Apart - Numarul apartamentului
Etaj - Numarul etajului.
Centru - Codul centrului la care se regaseste clientul cu punctul de masura respectiv;
Carnet - Codul carnetului in care se regaseste punctul de masura;
Folio - Fila la care se regaseste punctul de masura;
Simbol - Codul clientuluui;
Unitatea ierarhica - Codul unitatii ierarhice care are in evidenta respectivul punct de masura;
Ruta - Codul rutei;

Blocul Consumator

Client - Numele clientului.
Cod - Codul clientului.
Tip consumator - Codul clasei in care se incadreaza clientul.

Blocul Alimenteaza punctele

Alimenteaza punctele - Codurile punctelor de masura care se alimenteaza
Buton sageata - Permite vizualizarea detaliilor punctului superior.
Buton improspatare - Permite improspatarea informatiilor afisate.
Bifa Auto improspatare - Indica improspatarea automata a informatiilor(bifa activa).
Tip - Codul denumirii punctului de masura;
Bifa Activ - Indica daca punctul este activ(are bifa) sau daca este inactiv(nu are bifa).
Cod client - Codul clientului.
Unitatea ierarhica - Codul unitatii ierarhice care are in evidenta respectivul punct de masura;
Ruta - Codul rutei;
Bifa Are contor - Indica daca punctul are contor(are bifa) sau daca nu are contor(nu are bifa).
Centru - Codul centrului la care se regaseste clientul cu punctul de masura respectiv;
Carnet - Codul carnetului in care se regaseste punctul de masura;
Folio - Fila la care se regaseste punctul de masura;
Simbol - Codul clientuluui;

Operarea punctelor de masura

Operare in blocul Informatii generale
Campul ID nu se completeaza de catre utilizator; el va fi completat automat de catre sistem odata cu salvarea informatiilor introduse.
Prin apasarea tastei Enter sau cu ajutorul cursorului se trece in campul Tip grup. Pentru completarea acestuia se apasa butonul sageata sau tasta F9, iar din fereastra de selectie deschisa se selecteaza, cu ajutorul cursorului sau tastelor sageata, pozitia dorita. Pentru aducerea selectiei in ecran se apasa F10/OK.
Pentru completarea campurilor Judet, Localitate, Strada, Ruta si Unitatea ierarhica se procedeaza ca in cazul de mai sus.
Campurile Numar, Bloc, Scara, Centru , Carnet, Folio si Simbol se completeaza de la tastatura.
Navigarea de la un camp la urmatorul se face cu ajutorul tastei Enter sau cu ajutorul cursorului.
Completarea campurilor Amplasare si Note se face de la tastatura cu informatii de tip text.
Pentru completarea atributelor punctului de masura se apasa butonul Atribute si in ecranul AD8020 se apasa butonul sageata din campul Denumire atribut, iar din fereastra de selectie se alege o pozitie, cu ajutorul tastelor sageata sau cu ajutorul cursorului, si se apasa F10/OK pentru a o aduce in ecran.
Cu Enter se trece in campul Valoare, in care se alege valoarea in mod similar cu alegerea atributului, iar pentru situatiile in care valorile nu sunt predefinite in sistem se introduc de la tastatura direct in camp.
Pentru salvarea informatiilor introduse in ecranul AD8020 se apasa tasta F10 si sistemul inchide automat ecranul.
Operare in blocul Alimentare/Consumator
Campul Sursa alimentare se completeaza prin pozitionarea cursorului in camp apsarea tastei F9 sau a butonului sageata, selectarea din fereastra deschisa a pozitiei dorite, dupa care se

tasteaza F10/OK.
Cu taste Enter se trece la campul Circuit de alimentare, care se completeaza ca in cazul de mai sus.

Pentru completarea campului Punct de masura se apasa butonul sageata, iar in ecranul de selectie cursorul se pozitioneaza in campul strada, se apasa butonul sageata, se alege strada dorita, iar cu F10 se insereaza in ecran, dupa care se tasteaza F8 si sistemul va afisa toate punctele de masura existente pe strada selectata. Se alege cel dorit, cu ajutorul tastelor sageata sau a cursorului si se tasteaza F10.
Restul campurilor Tip, campurile adresa, centru, carnet, folio, simbol, unitatea ierarhica, ruta se completeaza automat de catre sistem.

Operare in blocul Alimenteaza punctele

In acest bloc nu se introduc informatii, el foloseste doar la vizualizarea punctelor de masura, inferioare, ca nivel, celui cu ID selectat.

FC0080 - Surse de alimentare

Descriere

Reprezinta ecranul in care se definesc, in cadrul sistemului, sursele de alimentare. Ecranul este compus din doua blocuri descrise in cele ce urmeaza:

Surse alimentare

Cod - Codul sursei de alimentare
Denumire - Denumirea sursei de alimentare
Activ - Camp pentru marcarea ca ACTIVA a respectivei surse de alimentare
Observatii - Observatii sau note sub forma de text

Circuite de alimentare

Cod - Codul circuitului de alimentare
Denumire - Denumirea circuitului de alimentare
Activ - Camp pentru marcarea ca ACTIV a respectivului circuit de alimentare
Observatii - Observatii sau note sub forma de text

FC0131 - Tipuri grup masura

Descriere

Reprezinta ecranul in care se definesc tipurile de grup de masura utilizate in sistem. Este compus dintr-un singur bloc descris in cele ce urmeaza:

Continutul ecranului

Cod - Codul respectivului tip de grup masura
Denumire - Denumirea respectivului tip de grup de masura
Activ - Camp pentru marcarea ca ACTIV a respectivului tip de document de masura

FC0410 - Ghiseu autotaxare

Descriere

Reprezinta ecranul in care se realizeaza facturarea propriu-zisa.
Ecranul este compus din trei pagini descrise in cele ce urmeaza:

Unitati ierarhice

Cod - Codul unitatii ierarhice (casieriei) pe care se vor introduce facturile
Denumire - Denumirea unitatii ierarhice (casieriei) pe care se vor introduce facturile

Facturi autocitire

ID - ID-ul facturii (numar de identificare unic)
Nr - Numarul facturii
Data - Data de introducere a facturii
Seria - Seria de factura aferenta facturii respective
Data citirii - Data citirii contoarului
Client - Numele clientului
Cod client - Codul clientului
Cod fiscal - CNP - Codul fiscal sau codul numeric personal al clientului
Clasa - Clasa de client
Localitatea - Localitatea de domiciliu a clientului

Strada - Strada de domiciliu a clientului
Nr - Numarul de adresa al clientului
Nr. contract - Numarul de contract aferent facturii
Data - Data de incheiere a contractului
Note despre contract - Observatii sau note sub forma de text referitoare la intocmirea contractului

Note - Observatii sau note sub forma de text referitoare la intocmirea facturii

Citiri autocitire

Contor - ID-ul contorului
Seria - Seria contorului
Cod cadran - Codul de cadran citit
Index vechi - Indexul vechi
Index nou - Indexul nou (citit)
Grup - Grupul aferent contoarului
Carnet - Codul de carnet
Centru - Codul de centru
Folio - Codul de folio
Strada - Numarul de strada aferent clientului
Numar - Numarul de adresa - aferent clientului
Bloc - Numarul de bloc - aferent adresei clientului
Scara - Codul de scara - aferent adresei clientului
Note - Observatii sau note la citirea contoarului
Valoare - Valoarea calculata a facturii

Articole facturate

Articol - Denumirea articolului facturat
Cantitate - Cantitatea facturata din articolul respectiv
Pret - Pretul unitar al articolului facturat
Valoare - Valoarea totala a articolului facturat
TVA - TVA - ul aferent articolului facturat
Explicatie - Codul articolului facturat
De la...pana la... - Perioada aferenta facturarii

Calcul factura

Dupa introducerea facturii de autocitire prin completarea informatiilor din pagina 2, inclusiv noul index se fac calculul facturii prin apasarea tastei F5 sau a butonului Calcul.

Revenire calcul factura

Pentru o factura de autocitire calculata care nu este emisa si nu are facturi calculate la o data ulterioara ei pe acelasi contract ca si ea se poate reveni asupra calculelor prin apasarea combinatiei de taste Shift-F5 sau a butonului Revenire.
Procedura de anulare a calculului unei facturi de autocitire realizeaza urmatoarele :

Initializare revenire calcul factura
Anuleaza asocierea dintre factura de autocitire pentru care se revine si calculul asociat la calcularea acesteia (facturi_autocitire.calcart_id = null).
Anuleaza asocierea dintre factura de autocitire pentru care se revine si factura de furnizare asociata la calcularea acesteia (facturi_autocitire.factfurn_id = null).
Apeleaza procedura cros_cfc.sterge_calcul care va reface pentru factura respectiva imaginea dinainte de calcul.
Sterge factura de furnizare asociata la calcul.
Modifica valoarea campurilor validare_citiri si calculata pe N, salveaza.
La salvare se va aplela pentru validare_citiri = 'N' procedura cros_fc.undo_validare_autocitire prin trigger-ul FC9610.
Cros_fc.undo_validare_autocitire apeleaza procedura cros_cz.undo_ins_cantitate_contorizata care reface tabela cantitati_contorizate la situatia dinaintea calculului.
Se va sterge cantitatea deschisa in momentul revenirii si se va redeschide cea inchisa in momentul calculului.
Pentru exemplul considerat o sa am :
- de_la = 20.03.2001
- index_vechi = 1200
- la = fara valoare
- index_nou = fara valoare
- cantitate = fara valoare.

Stergere calcul

Procedura cros_cfc.sterge_calcul actualizeaza servicii_furnizate.calculat_pana_la la valoarea dinaintea calculului valoare pe care o ia ca fiind valoare maxima a campului pana_la din calcule_articole_facturate pentru serviciul actualizat si sterge din sistem calculul (calcule_articole_facturate), explicatiile cantitative (explicatii_cantitate) si articolele facturate (articole_facturate) asociate facturii.

FC0401 - Incasari furnizare

Descriere

Reprezinta ecranul care inregistreaza incasarile furnizare.
Ecranul este compus din doua pagini si trei blocuri descrise in cele ce urmeaza:

Unitati ierarhice

Cod - Cod alfanumeric al unitatii ierarhice
Denumire - Denumirea unitatii ierarhice respective

Incasari furnizare

Nr. - Numarul documentului de incasare
Data - Data documentului de incasare
Tip - Tipul si denumirea documentului de incasare
Client - Denumirea firmei - organizatiei - client
Cod - Cod - simbol - folosit pentru identificarea tertului
Validat - Marcaj de validare a respectivului document

Facturi incasate

Nr. - Numarul facturii
Data - Data facturii
Seria - Seria de factura
Unitatea - Unitatea ierarhica (casieria)
Valoarea facturii - Valoarea facturii (inclusiv TVA-ul)
Valoare incasata - Valoarea incasata

FC0100 - Citiri contor

Descriere

Reprezinta ecranul in care se efectueaza inregistrarea citirii contoarelor. Este compus din doua pagini si patru blocuri descrise in continuare.

Continutul ecranului

Cod - Codul unitatii ierarhice aferente respectivului document de citire
Denumire - Denumirea unitatii ierarhice aferente respectivului document de citire

Blocul - Unitati ierarhice

Cod - Codul unitatii ierarhice selectate;
Denumire - Denumirea unitatii ierarhice selectate;

Blocul - Documente citire

Nr. - Numarul documentului de citire
Din - Data documentului de citire
Tip - Tipul de citire
Persoana - Persoana care a efectuat citirea - Codul, numele si prenumele
Validat - Camp activ - bifa - pentru marcarea ca VALIDAT a respectivului document de citire
Note - Observatii sau note sub forma de text

Blocul- Contoare citite

ID Grup - Grupul de masura - Identificator unic;
Seria contor - Seria unica a contorului;
Cadran - Codul si denumirea cadranului;
Grup - Cod compus din codurile centru-carnet-folio;
Index anterior - Valoarea indexului anterior;
Data citirii - Data la care s-a facut citirea indexului nou;
Index citit - Valoarea indexului nou;
Tip citire - Codul tipului de citire efectuata pentru noul index;
ID contor - Codul unic al contorului;
Adresa - Adresa completa la care se gaseste contorul respectiv;
Tipuri tarife - Codul tipului de tarif;
Tip contor - Codul tipului de contor;
Nr cifre - Numarul maxim de cifre care se pot citi pe contorul respectiv;
Client - Numele/denumirea clientului la care s-a facut citirea;
Index anterior - Valoarea indexului anterior;
Data - Data citirii indexului anterior;
Consum - Consumul rezultat din diferenta celor doi indecsi;
Estimat - Valoarea indexului estimat;
Consum estimat - Valoarea consumului estimat;
Butonul Add(f5) - Prin apelare aduce indexul estimat pentru citire;
Din contract - Index rezultat din contract;
Consum din contract - Consumul rezultat din contract;
Butonul Add - La apelare aduce indexul din contract la citire;
Butonul "Grafic" - La apelare aduce ecranul FC0550 cu istoricul consumurilor.
In cazul in care se doreste o corectie a unui consum anterior, aceasta se completeaza in campul Corectie.
Butonul R - La apelare scade/aduna corectia la indexul si consumul curent;

FC0510 - Documente consum furnizat

Descriere

Reprezinta ecranul care prezinta documentele de consum furnizat precum si cantitatile consumate.
Ecranul este compus din doua blocuri descrise in cele ce urmeaza:

Documente consum furnizat

Nr. - Numarul documentului de consum
Din - Data documentului de consum
Tip - Cod alfanumeric al tipului de document de consum (din LOV)
Unitate ierarhica - Cod alfanumeric al unitatii ierarhice
Note - Observatii sau note sub forma de text referitoare la documentele de consum furnizat

Cantitati consumate

Client - Denumirea firmei (organizatiei) client
Cantitate - Cantitatea consumata
De la - Data de la care s-a efectuat consumul
Pana la - Data pana la care s-a efectuat consumul
Marime - Marimea masurata consumata
Articol - Codul articolului consumat
Contract - Numarul contractului
Loc consum - Locul de consum
Serviciu - Serviciul furnizare
Note - Observatii sau note sub forma de text referitoare la consumul efectuat

FC2420 - Raport ghiseu

Descriere

Reprezinta raportul care reda situatia facturarii pe unitate ierarhica (casierie) si operator.

Continutul raportului

Casieria - Codul si denumirea unitatii ierarhice (casieriei)
Operator - Numele si prenumele operatorului
Valoare - Valoarea facturilor incasate
Nr. facturi - Numarul de facturi incasate
Anulate - Numarul de facturi anulate
Total casierie - Totalul pe unitatea ierarhica (casieria)
Total data - Totalul la data ...

FC2470 - Registru de casa

Descriere

Reprezinta raportul care reda situatia registrului de casa - pe unitate ierarhica (casierie) si operator.

Continutul raportului

Casieria - Codul si denumirea unitatii ierarhice - casieriei
Operator - Codul si denumirea operatorului (userului)
Explicatia - Explicatii referitoare la serviciile pentru care au fost efectuate incasarile
Incasari - Sumele incasate
Plati - Plati efectuate
Sold - Valoarea soldului
Total - Valoarea totala la data...
Totalul precedent - Valoarea totalului precedent
Total curent - Valoarea totalului curent

FC2460 - Energii pe tarife (zilnic)

Descriere

Reprezinta raportul care reda situatia valorica a energiilor tarifate

Continutul raportului

Articol - Articolul tarifat (energia)
Tarif - Tariful aplicat (valoric)
Energie - Energia consumata (numeric)
Valoare - Valoarea energiei tarifate
Total - Valoarea totala a energiei tarifate

FC2460 - Energii pe tarife (global)

Descriere

Reprezinta raportul care reda situatia energiilor pe tarife - din punct de veder global

Continutul raportului

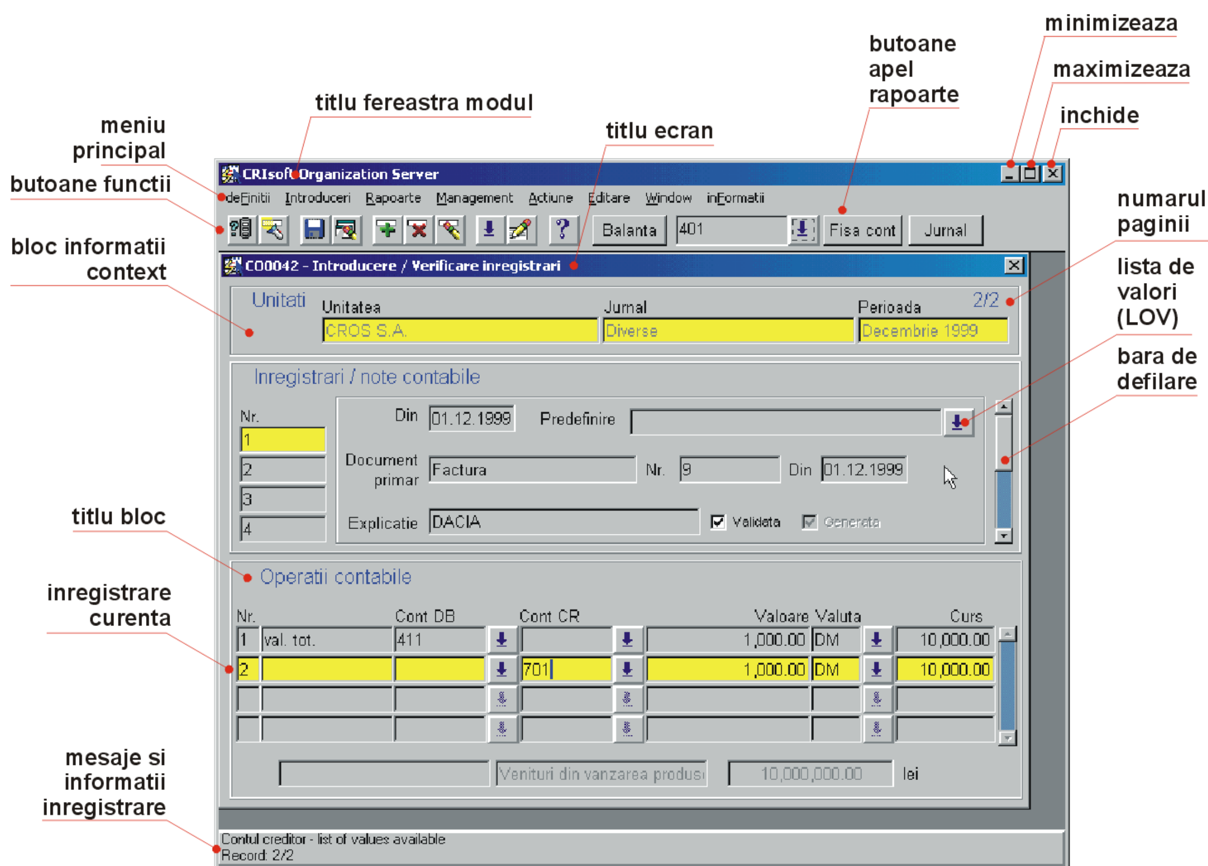
Articol - Articolul tarifat (energia)
Tarif - Tariful aplicat (valoric)
Energie - Energia consumata (numeric)
Valoare - Valoarea energiei tarifate
Total - Valoarea totala a energiei tarifate

Ecranele CROS

Descriere

Ecranele CROS au o conceptie si structura unitara, menite sa asigure o functionalitate corespunzatoare si numeroase facilitati de operare.

In ecranele CROS se utilizeaza facilitatile mediului Windows, dar si o serie de facilitati specifice: butoane pentru acces direct la anumite comenzi, bare de defilare pentru campurile de date, liste de selectie si de valori.



Structura ecranelor CROS

Modul de lucru cu rapoartele

Descriere

Primul ecran care apare la apelarea unui raport, numit form de parametri, este un ecran care preia parametrii care vor fi utilizati in selectarea datelor pentru tiparire.

In CROS ecranele pentru definirea parametrilor de selectie au o structura asemanatoare, fiind definite in mod unitar.

Partea superioara a formului de parametri contine titlul raportului care urmeaza a fi rulat.

Selectia dispozitivului de iesire pentru raport

Pentru selectia dispozitivului de iesire a raportului care va fi rulat exista urmatoarele optiuni:

Screen - Raportul este generat in format tipic pentru display. Tiparirea raportului care a fost rulat cu optiunea Screen poate duce la trunchierea anumitor campuri
File - Raportul, in format de tiparire specific imprimantei selectate, va fi scris in fisierul al carui nume va fi completat in campul Fisier. Cu acest fisier se poate merge la o imprimanta si prin copiere se poate obtine raportul tiparit
Printer - Raportul va fi scos direct la imprimanta
Mail - Raportul se va constitui intr-un mesaj e_mail
Preview - Raportul va fi astfel creat incat sa poata fi vizualizat pe display, si dupa necesitati, tiparit la imprimanta. Pentru majoritatea rapoartelor, aceasta este optiunea implicita

Parametrii de selectie specifici ai raportului

In partea inferioara a ecranului sunt parametrii de selectie specifici fiecarui raport. Utilizatorul poate selecta care anume date sa fie incluse in raportul pe care doreste a-l obtine. Este de retinut faptul ca un caracter '%' in oricare dintre campurile de selectie ale form-ului de parametri inlocuieste o succesiune de caractere, deci are ca efect selectarea unui grup de inregistrari.

Dupa ce s-au completat criteriile de selectie in formul de parametri se ruleaza raportul prin apasarea tastei 'Run Report'.

Daca la rularea raportului, ca dispozitiv de iesire s-a folosit Screen sau Preview raportul va fi mai intai afisat pe ecran. In situatia in care raportul are mai multe pagini exista cateva optiuni pentru vizualizarea

Selectie parametri raport

diferitelor pagini:

Parametrii de selectie

Editarea raportului

Pentru editarea raportului se apasa butonul Print, pentru inchiderea raportului se apasa Close, iar pentru transmiterea mesajului folosind serviciul e_mail se apasa Mail.

Elemente raport

pagina anterioara

urmatoarea pagina

buton apel raport detaliu

prima pagina

tipareste

ultima pagina

inchide

salt la pagina

C02150 - Balanta analitica

File Edit Window Help

Prev Next First Last Page: 1 Print Mail Close New

Balanta de verificare analitica

CROS S.A.

Cont	Denumire	Sold initial DB	Sold initial CR	Rulaj curent DB
345	Cont	11.111,00		
Total clasa .		11.111,00	0,00	0,00
121	Profit si pierdere	2.500,00		
167	Alte imprumuturi si datorii asimilate		11.111,00	
Total clasa 1		2.500,00	11.111,00	0,00

Elemente de editare

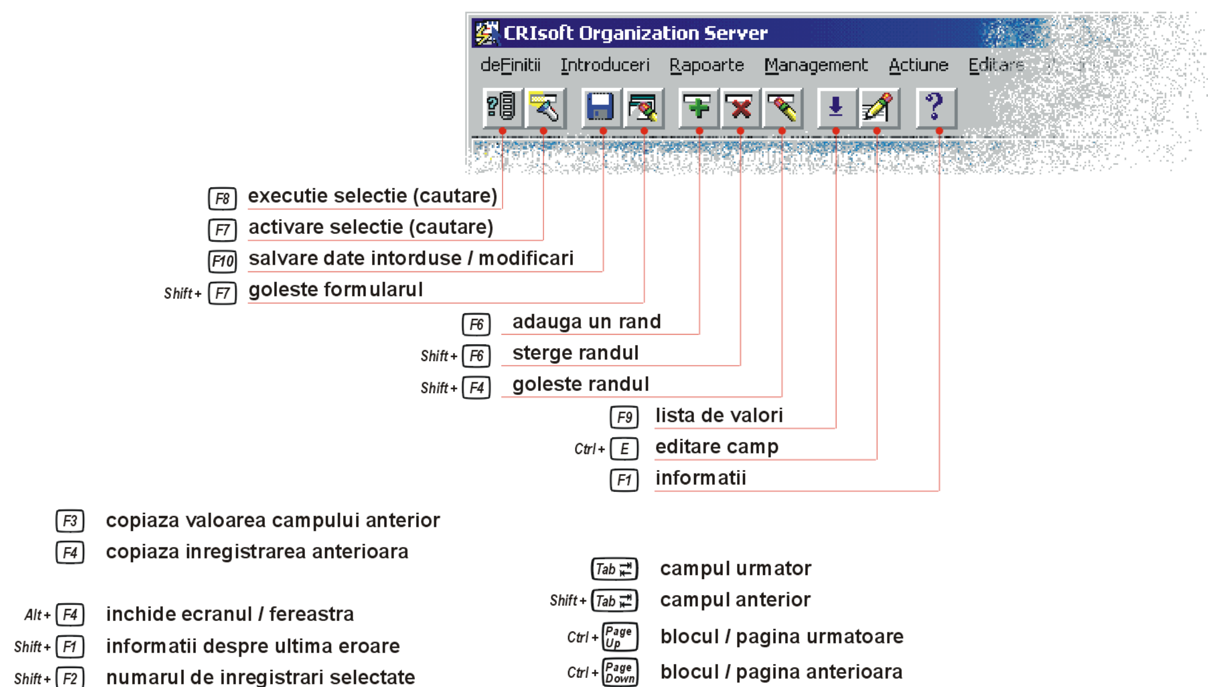
TASTE - Taste functionale in form-uri

Descriere taste

Functiile implicite definite pentru taste in sistemul CROS sunt descrise in tabelul de mai jos:

F1	Help - Deschide fereastra de informatii suplimentare asociata ferestrei curent selectate
F3	Copiaza in campul curent valoarea din inregistrarea anterioara
F4	Copiaza in inregistrarea curenta continutul inregistrarii anterioare
F6	Insereaza o inregistrare goala dupa inregistrarea curenta
F7	Activare selectie. Se goleste continutul paginii curente si se pot da diferite criterii de selectie pentru inregistrarile care vor fi afisate
F8	Executie selectie. Selecteaza inregistrarile care indeplinesc criteriile definite anterior cu tasta F7
F9	Selectie in lista de valori. Se afiseaza o fereastra aditionala sau un form de selectie care contine o lista de valori (LOV) posibil de selectat pentru un camp;in unele formuri de selectie trebuie apasat din nou tasta F8 pentru a afisa inregistrarile din care se poate selecta
F10	Salveaza datele introduse / modificarile
Shift + F1	Afiseaza informatii despre ultima eroare
Shift + F2	Afiseaza numarul de inregistrari care vor fi selectate in momentul in care se executa selectia cu tasta F8
Shift + F4	Goleste campurile din inregistrarea curenta
Shift + F5	Goleste campurile din blocul de campuri curent
Shift + F6	Sterge inregistrarea curenta
Shift + F7	Goleste campurile din pagina curenta
Shift + PageDown	Trece la inregistrarea urmatoare

Tab	Salt la campul urmator
Shift + Tab	Salt la campul anterior
Ctrl+u	Goleste campul curent
Ctrl+q	Renunta la selectia activata cu tasta F7
Ctrl+F1	Afiseaza o fereastra cu functiile tastelor
Ctrl+ PageDown	Salt la urmatorul bloc din cadrul paginii sau la urmatoarea pagina
Ctrl+ PageUp	Salt la blocul anterior sau pagina anterioara
Alt+F4	Inchide ecranul



Taste functionale

Cautari

Cautarile in listele cu valori preluate din diferite campuri se pot face dupa orice combinatii de campuri, folosind mecanismul de cautare specific Oracle, respectiv:

Se tasteaza F7 si apoi se introduce criteriul de selectie:

F7 - caracterul % pentru orice sir
- caracterul _ pentru orice caracter
- > (mai mare), < (mai mic) si valoarea dorita

F8 Tasta F8 executa selectia

Exemplu

Daca se doreste selectia tuturor articolelor care au in cod sirul de caractere "CPU" se face selectia cu criteriul "%CPU%".

Pentru selectia tuturor documentelor emise in luna decembrie 1999 se face cautarea cu "%.12.1999".

Pentru selectia tuturor conturilor cu simbolul din trei caractere care incep cu 21 se face selectia cu criteriul "21_"

Pentru selectia tuturor valorilor mai mari decat 5000 se face selectia cu criteriul ">5000"